

CÁMARA IP INALÁMBRICA CON AUDIO Y MOVIMIENTO DE INCLINACIÓN Y ROTACIÓN

A COLOR CON VISIÓN NOCTURNA PARA USO INTERIOR



VTA-83705

Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de su uso y consérvelo para futuras consultas.

Manual del usuario

(Para sistema operativo Windows)



¡CUIDADO!

Riesgo de descarga eléctrica, por favor no retire la cubierta cuando se encuentre conectado a la red eléctrica. Este dispositivo no cuenta con partes que el usuario pueda reparar, en caso de falla remítase al centro de servicio más cercano para que la intervención sea realizada por personal calificado.



¡ADVERTENCIA!

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad.



Este equipo ha sido probado y cumple con los parámetros establecidos para un dispositivo digital clase "A", según el parágrafo 15 de las reglas FCC (Comisión federal de comunicaciones). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, por esta razón si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio.



PRECAUCIONES FCC:

Para asegurar el cumplimiento de esta normatividad, utilice sólo cables con interfaz blindada para conectar a dispositivos como computadoras o periféricos. Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.



Este dispositivo digital Clase A cumple todos los requisitos y reglamentación de la FCC (Comisión federal de comunicaciones).

BIENVENIDA

Felicidades, usted acaba de adquirir una solución tecnológica que le brindara seguridad al sitio que usted desee a través de acceso remoto IP. El usuario podrá acceder a través de la red local (LAN) y de la red de internet (WAN), permitiendo al usuario ingresar a la vista en vivo de la cámara y grabar de forma simultánea en el computador desde donde accede de forma remota. Ideal para uso en el hogar, escuelas, fábricas, entre otros. Fácil instalación y operación.

PERDIDA DE GARANTIA

El proveedor no será responsable de ninguna de las partes o de cualquier persona, excepto para el reemplazo o razonable mantenimiento de este producto, para los casos, incluidos pero no limitados a lo siguiente:

- Uso inadecuado o negligencia del usuario en el funcionamiento del producto, lo que puede resultar en lesiones personales o cualquier daño.
- Desmontaje no autorizado, reparación o modificación del producto por parte del usuario.
- Cualquier problema, inconveniente, pérdida o daño, causados por la conexión inadecuada de este producto.
- Cualquier reclamación o acción legal por daños y perjuicios, interpuesta por cualquier tema fotogénico, ya sea una persona u organización, debido a la violación de la privacidad con imágenes de vigilancia y / o datos guardados que se hagan públicos o que sean utilizados para un propósito que no sea la vigilancia.



TABLA DE CONTENIDO

1. CONTENIDO DE LA CAJA



2. CARACTERÍSTICAS

- Protocolo de video de alta velocidad
- Lente de alta sensibilidad 1/4 "Sensor CMOS
- Utiliza compresión MJPEG y formato de video VGA / QVGA / QQVGA vídeo para que pueda elegir.
- Audio bidireccional y micrófono de alta sensibilidad.
- 10 Led infrarrojos de visión nocturna que permiten captar imagen con un nivel bajo de iluminación.
- Multi-nivel de gestión de usuarios y la definición de las contraseñas
- Permite configuración inalámbrica (Wi-Fi/802.11/b/g).
- Detección de movimiento que permite configurar envío de imagen vía e-mail, FTP o señal de alarma.
- Función PT (Rotación e Inclinación), rotación de 270° e inclinación de 90°.
- Compatible con UPnP.
- Visualización compatible con iPhone/ iPad / 3G Phone / Smartphone
- Alcance de visualización nocturna: 15 metros
- Voltaje de alimentación: Adaptador de 110 VAC a 5 VDC / 2.5ª
- Consumo de potencia: 5 watts
- Temperatura de operación: -10º – 60º C
- Humedad : 0% - 90 % RH
- Acceso remoto a través de una dirección IP pública o fija.



3. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE VISUALIZACIÓN

- En computador:
  - CPU 2.0 GHz
  - Memoria RAM: 512 MB
  - Tarjeta de video: 64 MB
  - Sistema operativo: Microsoft Windows XP/Vista/Windows7
  - Navegador: IE 6.0, IE 7.0, IE8.0, IE 9.0, firefox2.0, firefox3.0

- En dispositivo móvil:
  - Soporte para iPhone / iPad / 3G Phone /Smartphone.

4. INTERFAZ DEL DISPOSITIVO

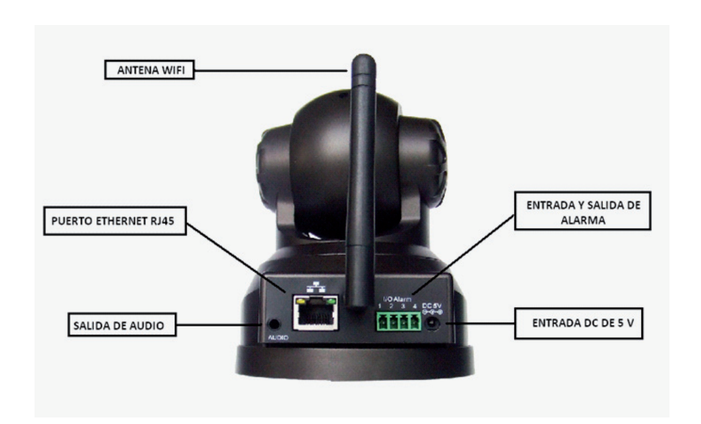
4.1 APARIENCIA DEL DISPOSITIVO





- Componentes:
  - FOTO CELDA: Con base en el nivel de luz ambiente, activa los led de infrarrojo.
  - 10 LED DE INFRARROJO: Para visualización de imagen en modo nocturno.
  - LED INDICADOR DE RED: Contiene 3 estados.
  - 1) Parpadea lentamente (aproximadamente cada dos segundos), indica que está buscando cámara IP de la red.
  - 2) Blink (parpadea aproximadamente dos veces por segundo), indica que la cámara IP está utilizando cable de red.
  - 3) Parpadeo rápido (alrededor de tres veces por segundo), indica que está utilizando una conexión inalámbrica WI-FI.
  - LENTE DE ALTA DEFINICIÓN: Lente CMOS con ajuste manual de foco mediante giro en el lente.
  - MICRÓFONO: Micrófono integrado.

4.2 INTERFAZ DE CONEXIÓN



- PUERTO LAN : RJ-45/10-100 Base T
- ENTRADA DC 5V : Adaptador de 5V/2A
- ENTRADA Y SALIDA DE ALARMA:
  - 1) Salida (GND)
  - 2)Salida (+5V)
  - 3) Entrada de alarma
  - 4)Entrada (GND)



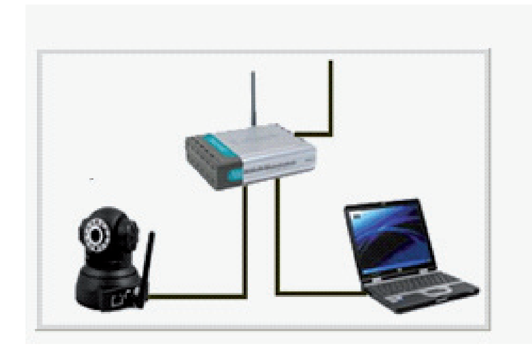
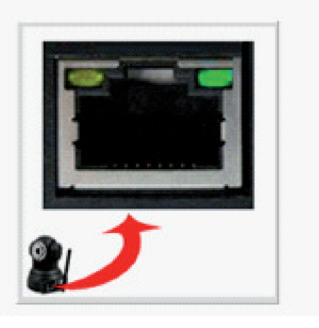
RESET: Mantenga pulsado el botón RESET durante 5 segundos para restablecer los parámetros de fabrica.

5. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

5.1 HARDWARE

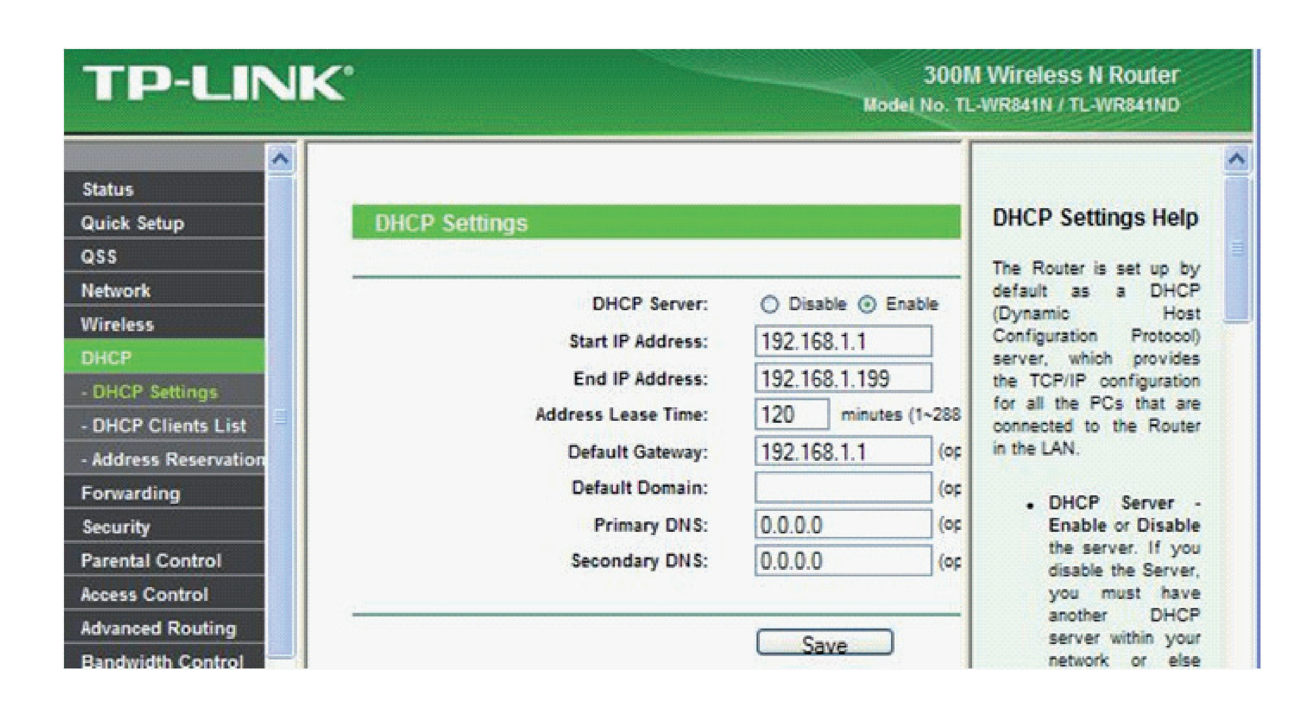
Para instalar el hardware de su cámara IP siga los pasos enunciados en este documento con el fin de tener un buen funcionamiento.

1) Conecte el adaptador de voltaje de 5VDC a la cámara IP y luego conecte al tomacorriente.
2) Conecte el cable de red a la cámara IP y luego al modem o punto de red local LAN.

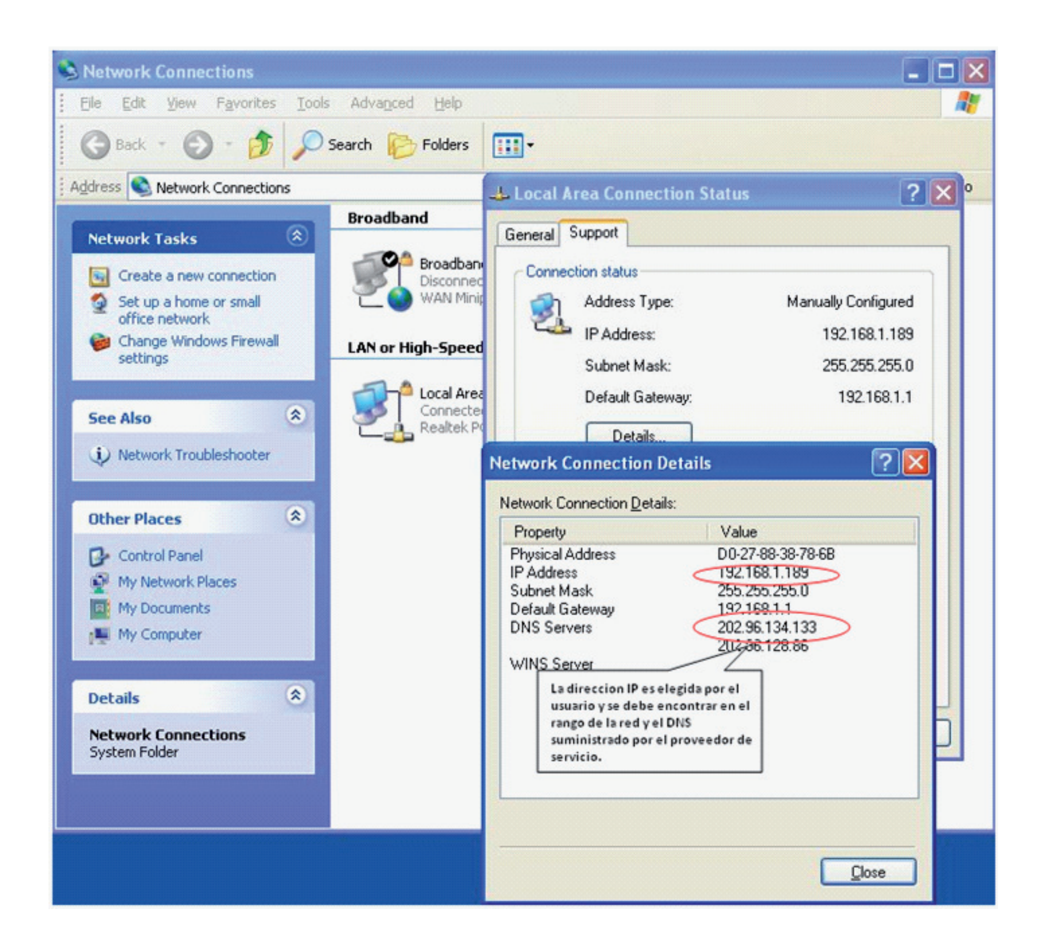



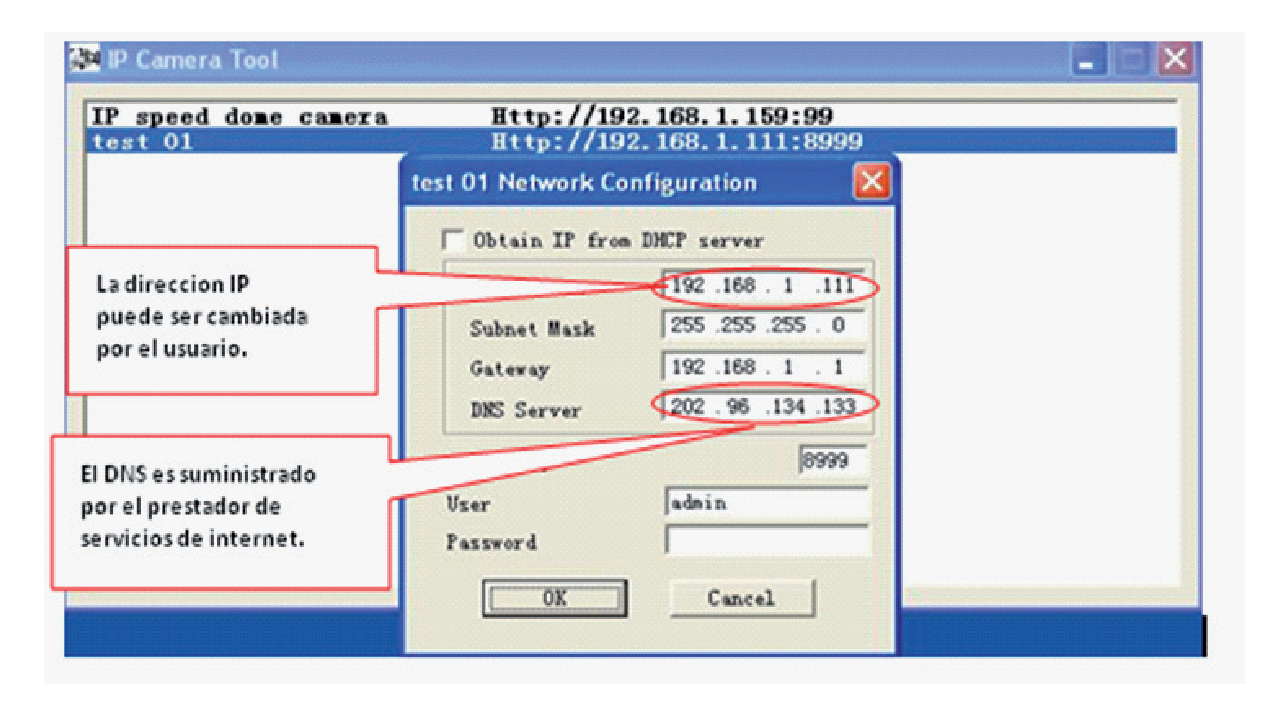



- Cuando utilice la cámara IP por primera vez, la dirección IP de la cámara se obtendrá automáticamente. Antes de usar, por favor asegúrese de que "DHCP" la función de servidor en la LAN del router está habilitado.



- Para buscar los datos de su red, ingrese a un computador conectado a la misma a través del centro de redes como se ve a continuación:







- Para probar la cámara IP y comprobar si se inicia o se conecta sin problemas se puede operar en Windows (Inicio-Ejecutar-CMD), y luego hacer un ping a la dirección IP asignado a la cámara.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.111

Pinging 192.168.1.111 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.111: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.111:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

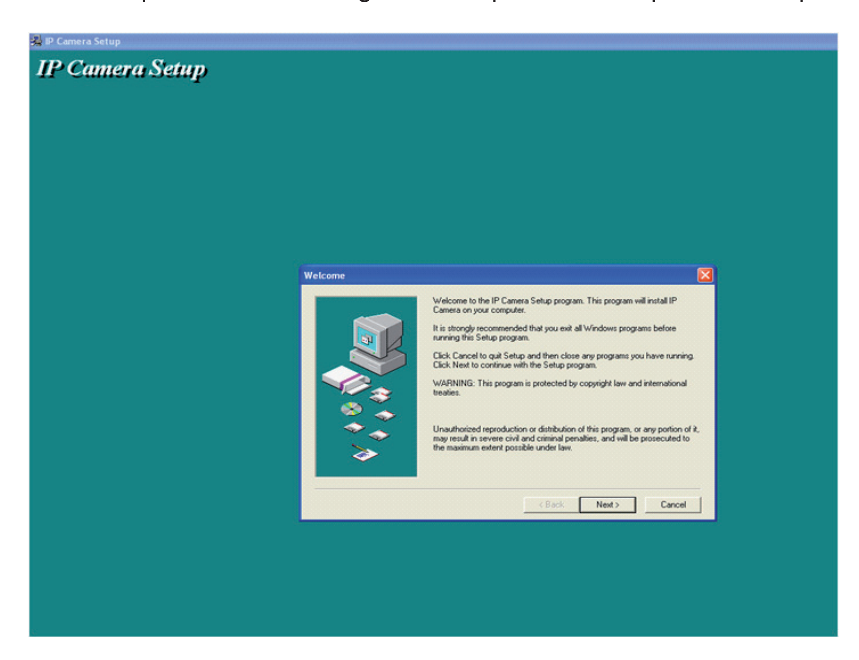
6. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

- Para instalar el software, ingrese el CD de instalación en la bandeja y de clic una vez para ver los componentes de instalación.

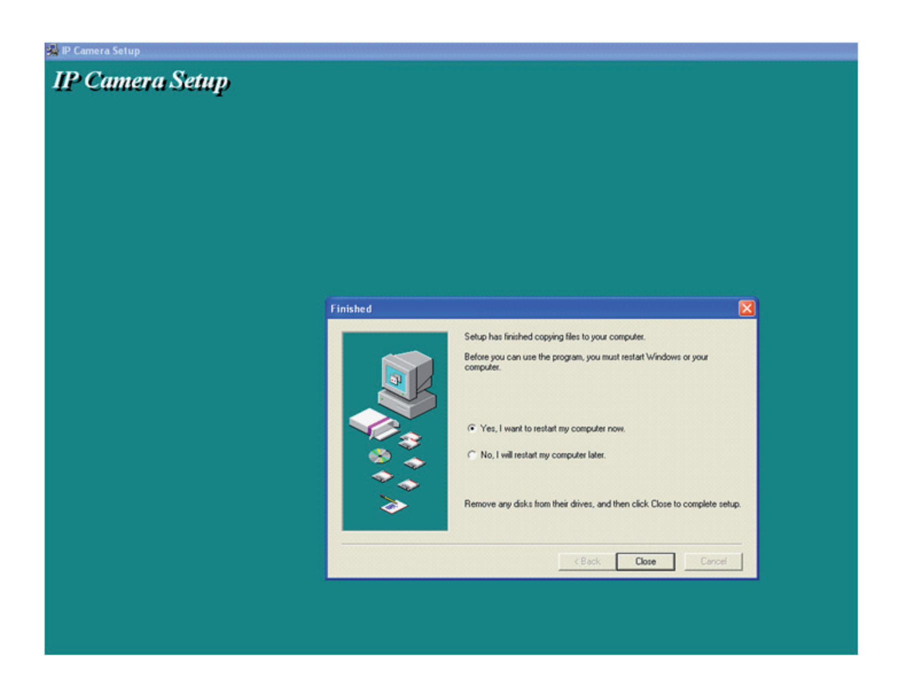
- De doble clic en el icono  para desplegar la ventana de herramientas del sistema como se ve a continuación:



- Ingrese al icono [Search Tool] para ejecutar el programa “IP Cam Setup” que es la herramienta utilizada para buscar la cámara conectada a un punto de la red LAN para realizar la configuración de parámetros. Aparecerá una pantalla como la siguiente:

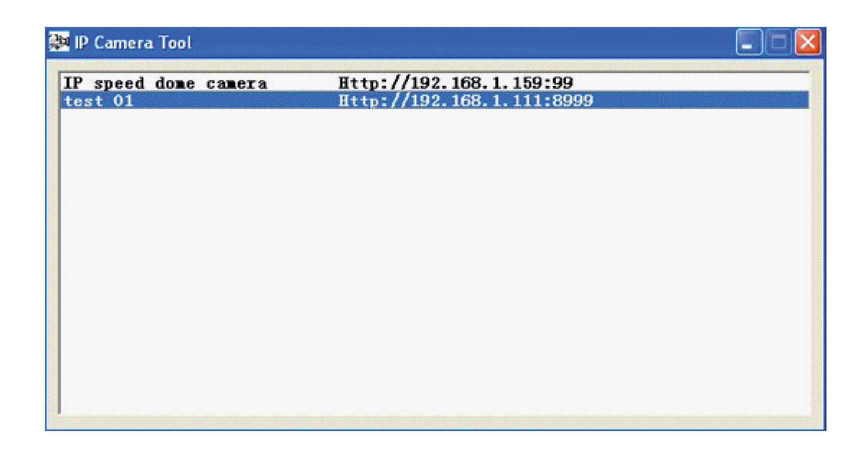


- Presione “Next” para continuar la instalación, luego le pedirá reiniciar el equipo para finalizar:



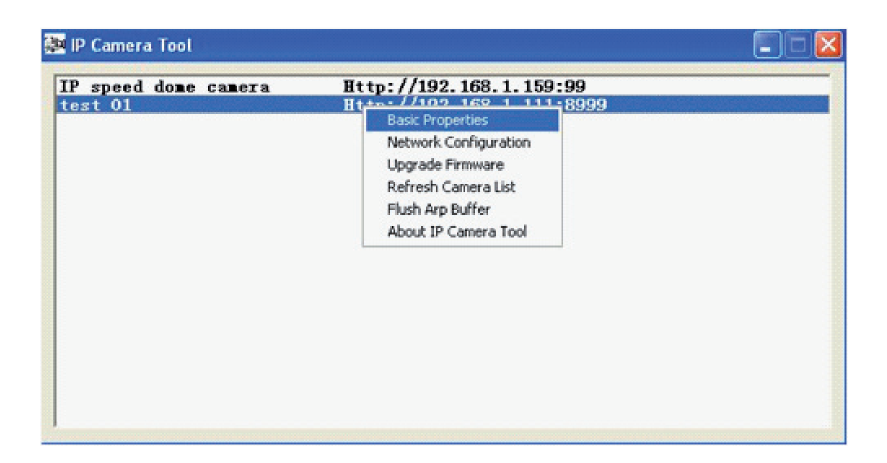
- En el escritorio aparecerá el icono de “IP Camera Tool” el cual debe ejecutar para realizar la búsqueda de la cámara en la red LAN. Automáticamente se detectara la cámara en la red y se mostrara como se ve a continuación:



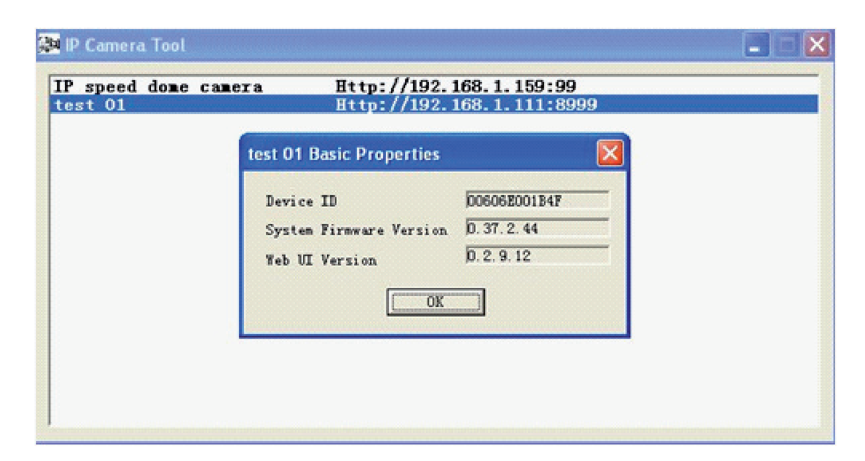


NOTA: Este software solo realizara la búsqueda conectadas mediante una IP configurada en una red LAN. No serán detectadas las cámaras configuradas con IP pública para red WAN.

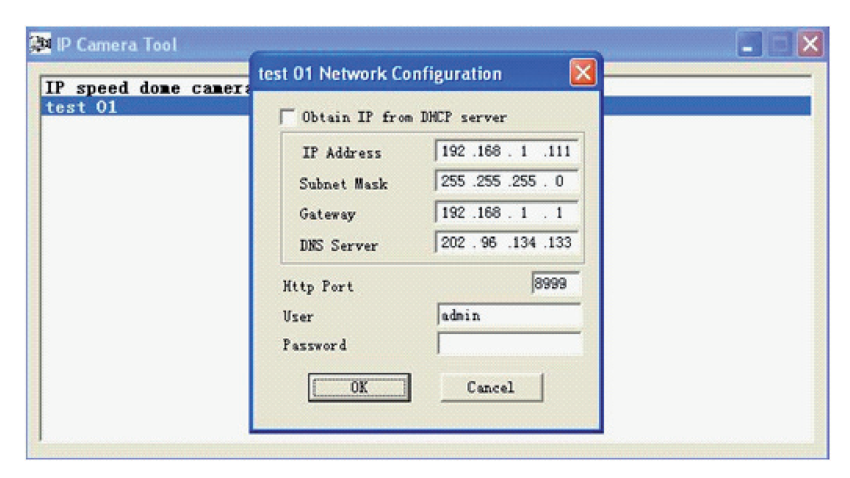
- Elija del listado la cámara IP En la lista y haga clic en el botón derecho del mouse, donde encontrara seis opciones, las cuales son: Propiedades básicas, Configuración de red, Actualizar firmware, Actualizar lista, refrescar y acerca de IP Cam Tool.



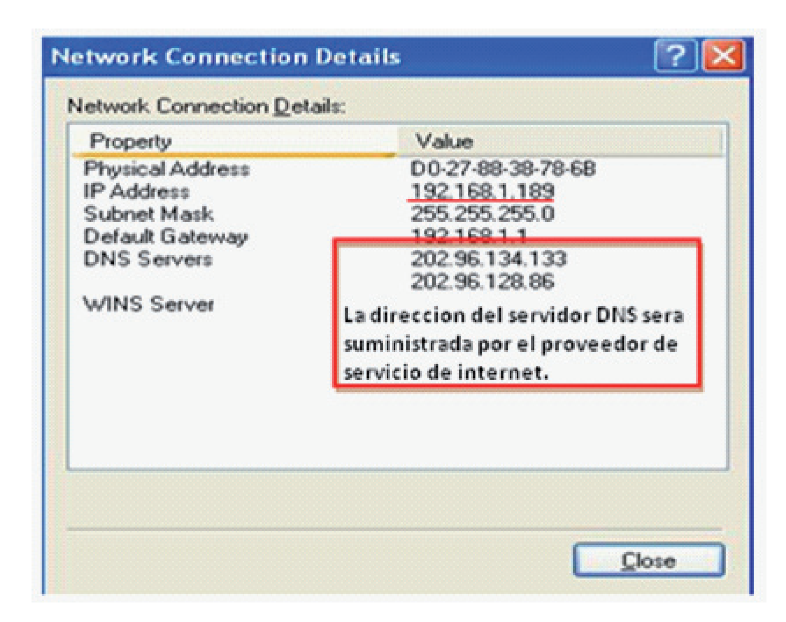
- Propiedades Básicas
  En esta opción encontrara información ID del dispositivo, versión de Firmware y Web UI versión.



- Configuración de red
  Esta opción le permitirá configurar los parámetros de red como dirección IP, mascara de red, puerta de enlace, servidor DNS, puerto, usuario y contraseña.

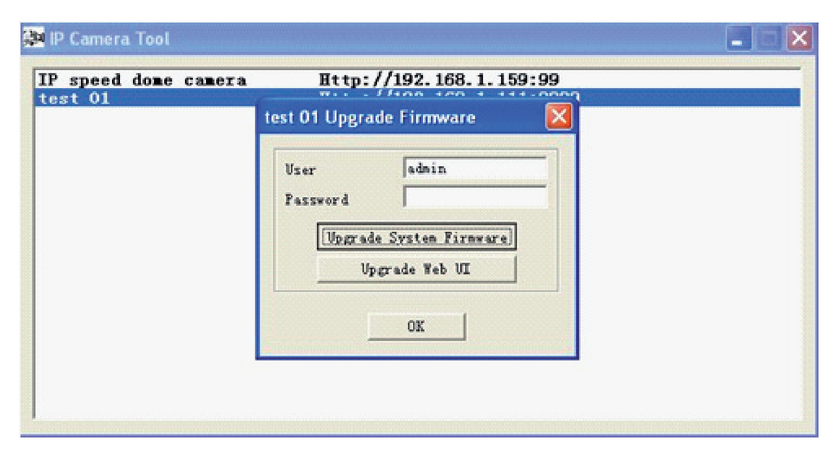


La dirección IP debe ser asignada por el usuario teniendo en cuenta los parámetros de red.
La máscara de red por defecto es 255.255.255.0. La puerta de enlace por defecto es la 192.168.1.
El puerto de conexión habilitado es el 80.



- Actualizar Firmware:
  Introduzca el usuario y la contraseña para actualizar el firmware del sistema y la interfaz de usuario Web. (Usuario debe tener permisos de administrador).



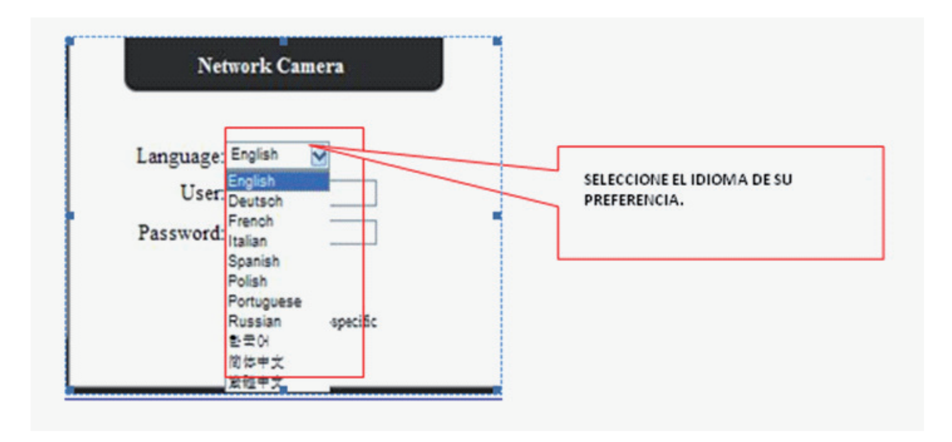


- Refrescar el listado de cámaras
  Permite actualizar la lista para ver cámaras conectadas a la red LAN.
- Acerca de IP Camera Tool
  Permite verificar la versión del ActiveX.

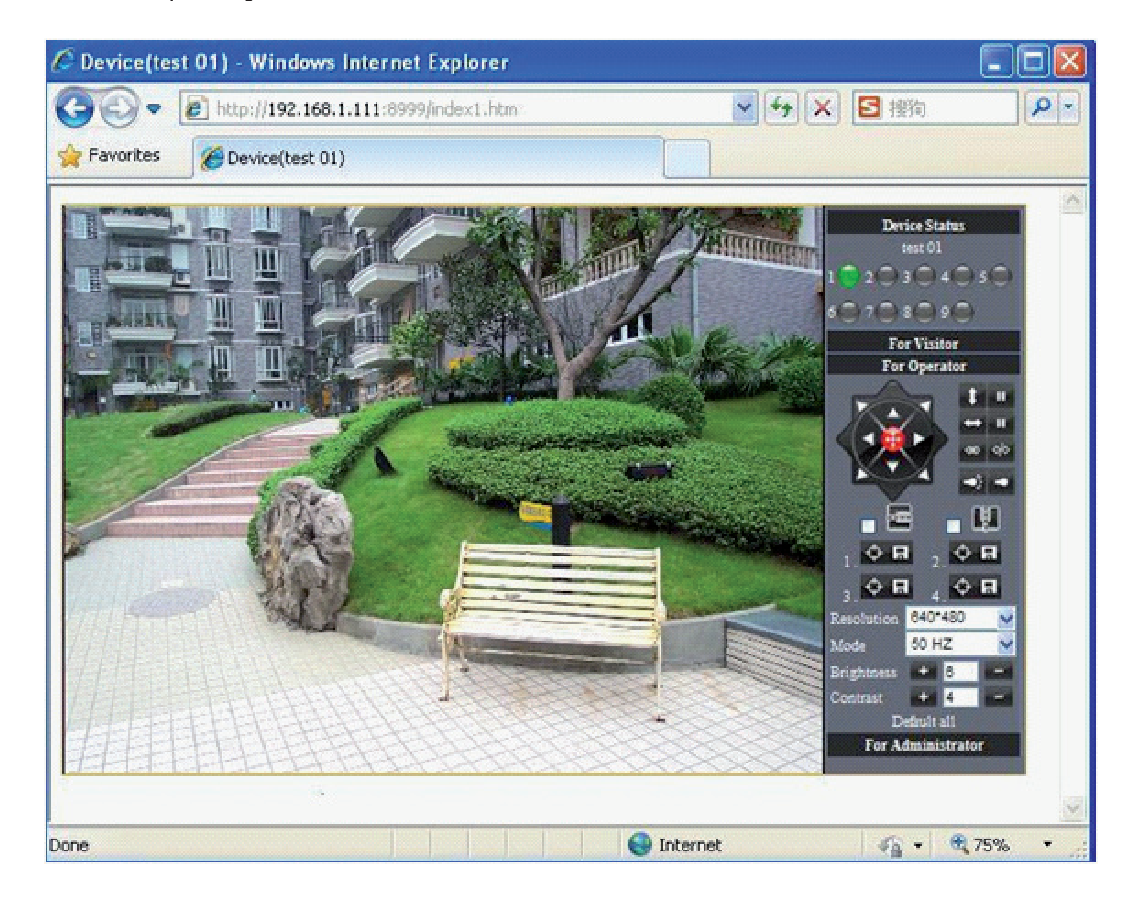
7. INGRESO WEB

Haga doble clic en la dirección IP de la cámara o escríbala en Internet Explorer. De forma automática aparecerá el menú de inicio de sesión (se recomienda “IE” se desplegaran todas las funciones.

Como se ve en la imagen, podrá modificar el idioma del menú. Para el inicio de sesión, el usuario es “admin”, y la contraseña se deja en blanco.

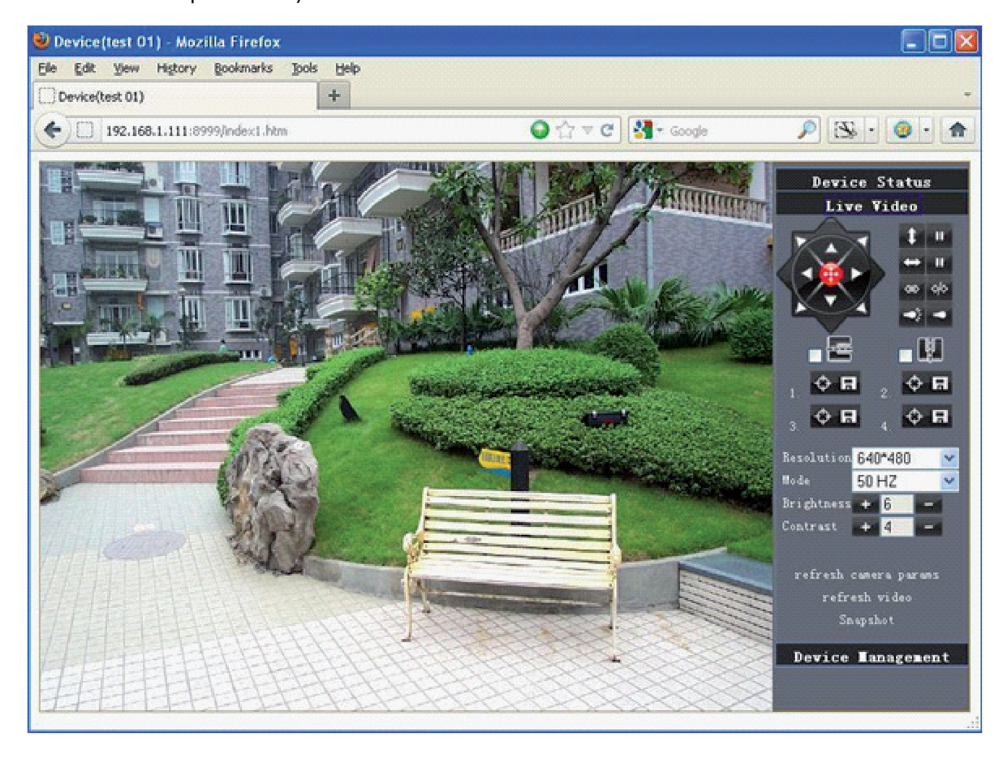


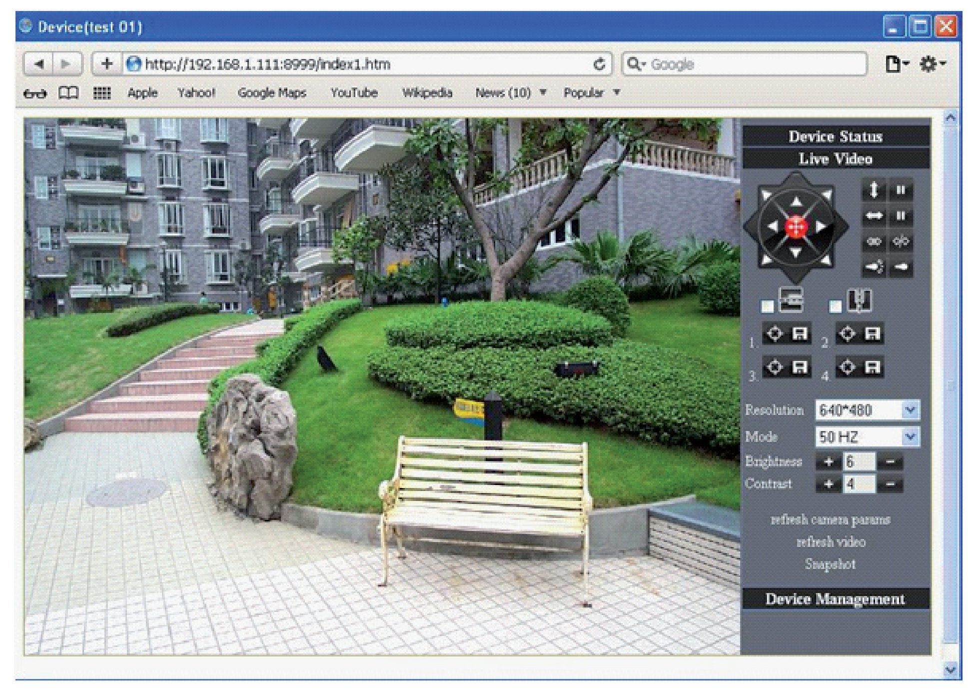
Luego presione “SIGN IN” para ingresar:



También podrá ingresar desde navegadores como Safari y Firefox (para estos navegadores tenga en cuenta que las opciones de configuración se reducirán con respecto a IE).

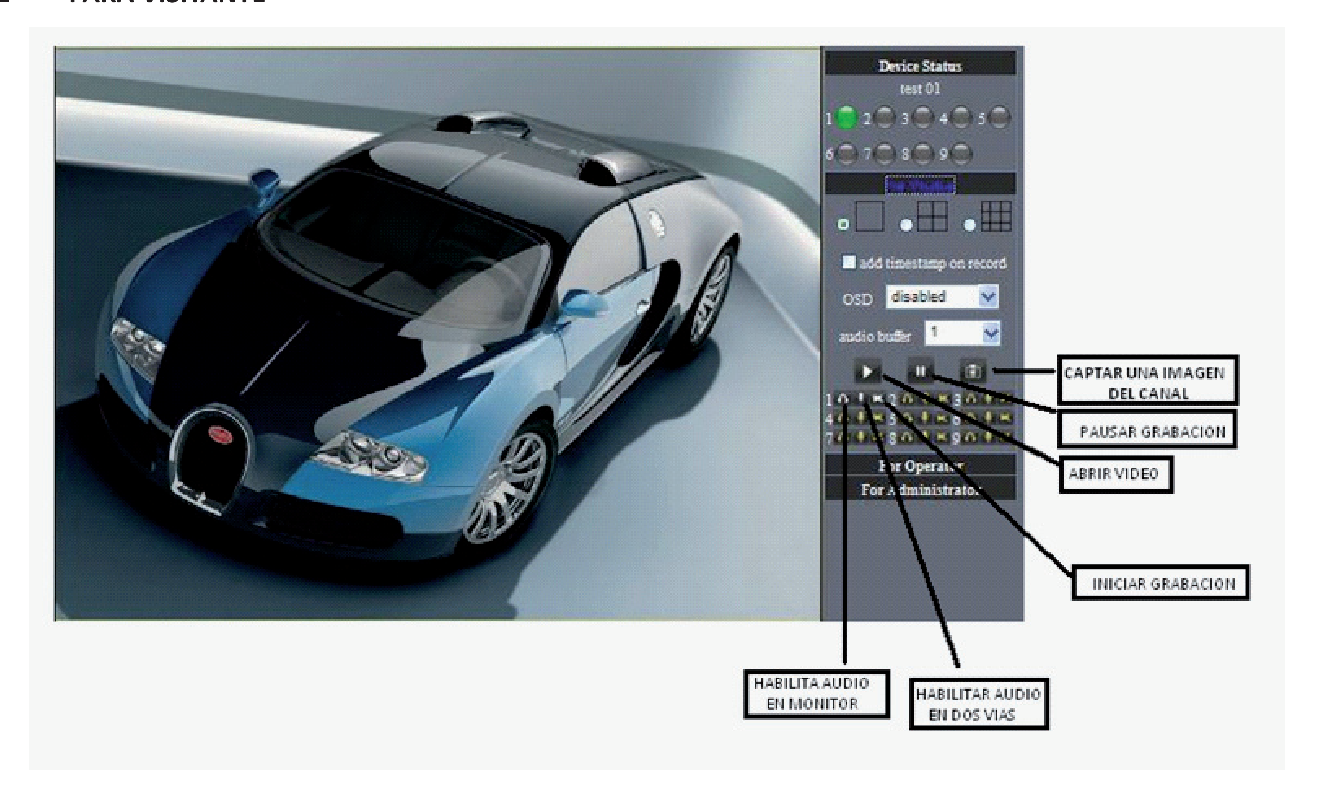




8. OPERACIÓN DE LA CÁMARA IP

En el navegador, hay configuración para tres tipos de usuario: Visitante, operador y administrador.

8.1 PARA VISITANTE



En la parte superior derecha está el área de indicación donde se muestra el estado de la cámara IP. Los estados son los siguientes:

- Cuando el botón es de color gris, significa que la cámara IP no se conectaron.
- El verde significa que la cámara IP se ha conectado.
- El color amarillo indica que hay algo mal con la conexión.
- El color rojo indica que es el estado de alarma.

- OSD: Visualiza la fecha y la hora en el vídeo. Usted puede desactivar la función OSD.
- Fotografía: Haga clic en el icono para tomar una fotografía.
- Grabar: Clic en el icono para grabar y en para detener la grabación.
- Audio: Clic en el icono para escuchar audio del micrófono de la cámara.
- Micrófono: Presione el icono para habilitar audio en dos vías.

NOTA: El formato de grabación de video es AVI.

8.2 PARA EL OPERADOR

Si su usuario tiene permisos de operador podrá utilizar la función PT (rotación e inclinación) utilizando los siguientes controles:





- Giro vertical de hasta 120º
- Giro Horizontal de hasta 270º
- Detener giro
- Configuración On / Off de entradas y salidas.
- Giro Horizontal de la imagen en 180º
- Giro Vertical de la imagen en 180º
- Permite configurar 4 puntos (presets) de movimiento fijo.
- Resolución: VGA 640 X 480 / QVGA(320 X 240).
- Modo de trabajo : 50Hz/60Hz/Outdoor.
- Parámetro de color: Clic en + o − para ajustar brillo y contraste.

8.3 PARA ADMINISTRADOR

En este menú podrá realizar todas las configuraciones de la cámara IP.

Device Status	
Device ID	00606E001B4F
Device Firmware Version	0.37.2.44
Device Embeded Web UI Version	0.2.9.12
Alias	test 01
Alarm Status	None
DDNS Status	topipcam Succeed http://c0001.topipcam.org:8999
UPnP Status	UPnP Succeed
MSN Status	Succeed

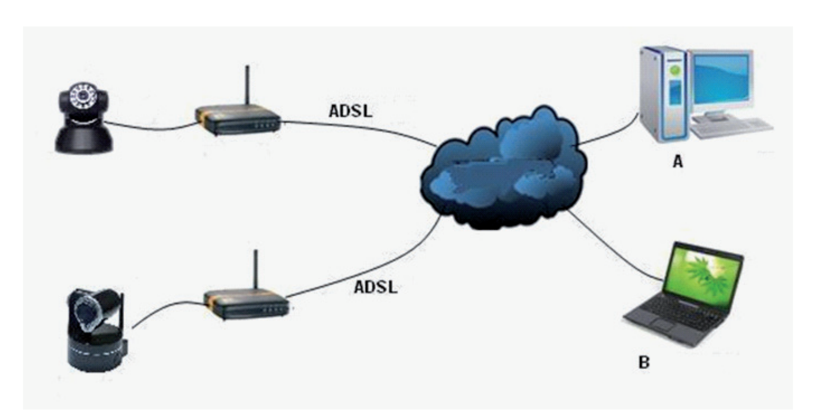
Refresh

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
MSN Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings
Ftp Service Settings
Alarm Service Settings
PTZ Settings
Upgrade Device Firmware
Backup & Restore Settings
Restore Factory Settings
Reboot Device
Log
Back

- Información del dispositivo: Muestra los datos de las versiones de la cámara.
- Configuración de alias: Puede introducir el nombre que desee.
- Fecha y hora: Permite configurar hora y fecha. Puede elegir la sincronización con la hora y fecha del PC.
- Configuración de cuentas de usuarios: Permite configurar hasta ocho usuarios para el sistema. Se pueden configurar los nombres de usuario, contraseñas y tipo de usuario como administrador, operador o visitante.
    - Visitante: En este modo, sólo se permite visualización.
    - Operador: Usted puede controlar la dirección de la cámara IP y configurar algún parámetro.
    - Administrador: Usted puede configurar las configuraciones avanzadas de la cámara IP.
- Configuración múltiple de dispositivos: Muestra el listado de cámaras conectadas.
- Configuración de red básica: Permite configurar IP, DNS, puerto, entre otros.
- Configuración de LAN inalámbrica: Permite escanear redes inalámbricas y configurar a través de este tipo de red. (Si la red cuenta con contraseña de ingreso, deberá digitarla para realizar la configuración).
- Actualizar el firmware del dispositivo: Actualización del firmware del dispositivo y el dispositivo de interfaz de usuario web de software embebido en esta página.
- Restaurar la configuración de fábrica: Restaurar configuración de fábrica del dispositivo.
- Reiniciar dispositivo: Vuelva a iniciar el dispositivo.
- Volver: Vuelve a modo de vigilancia.

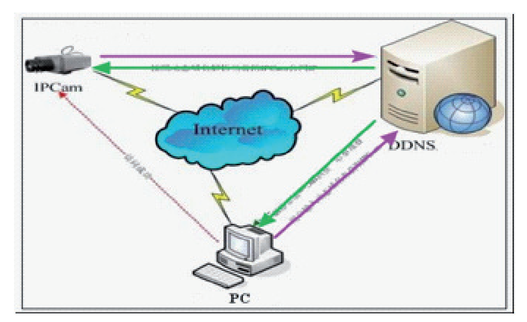
9. ACCESO REMOTO IP

A continuación se muestra la topología de red para este tipo de conexión:



Para ingresar de forma remota a través de internet para ver la cámara, debe configurar en los parámetros una dirección IP pública o fija suministrada por el prestador de servicios de internet. Para esto ingrese la dirección en el navegador para empezar a operar.

- DDNS (Dynamic DNS) es el nombre de dominio de Internet puede ser una dirección IP fija y dinámica en tiempo real correspondiente (análisis) de servicio. DDMS permite configurar un nombre de dominio fijo para acceder al dispositivo.

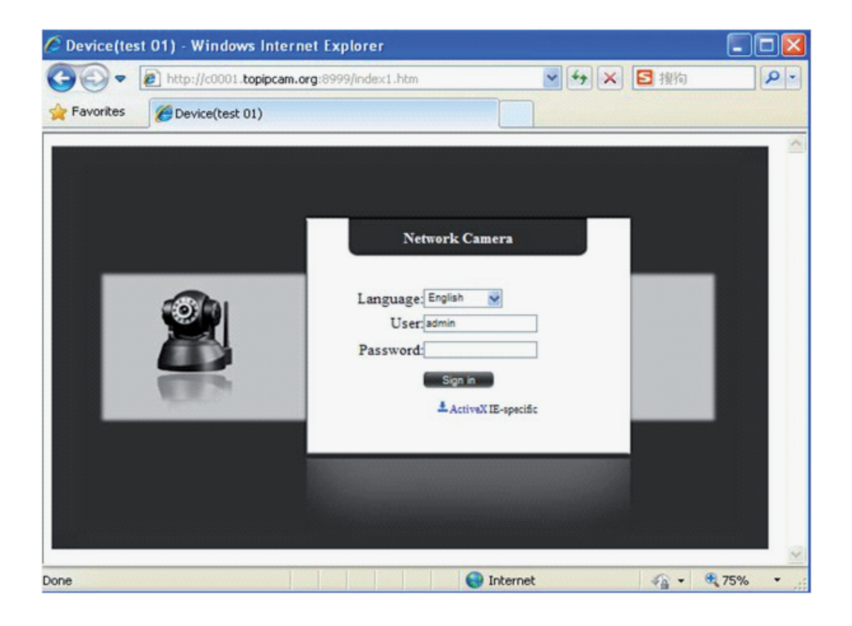




La configuración de DDNS se puede solicitar el nombre de dominio en el sitio web de registro www.dyndns.org.



Al ingresar al hostname DDNS ilustrado en el label de la parte inferior de la cámara, podrá ingresar a pesar de la dirección IP sea dinámica.



Digite usuario y contraseña para ingresar:n detallada de estos parámetros.

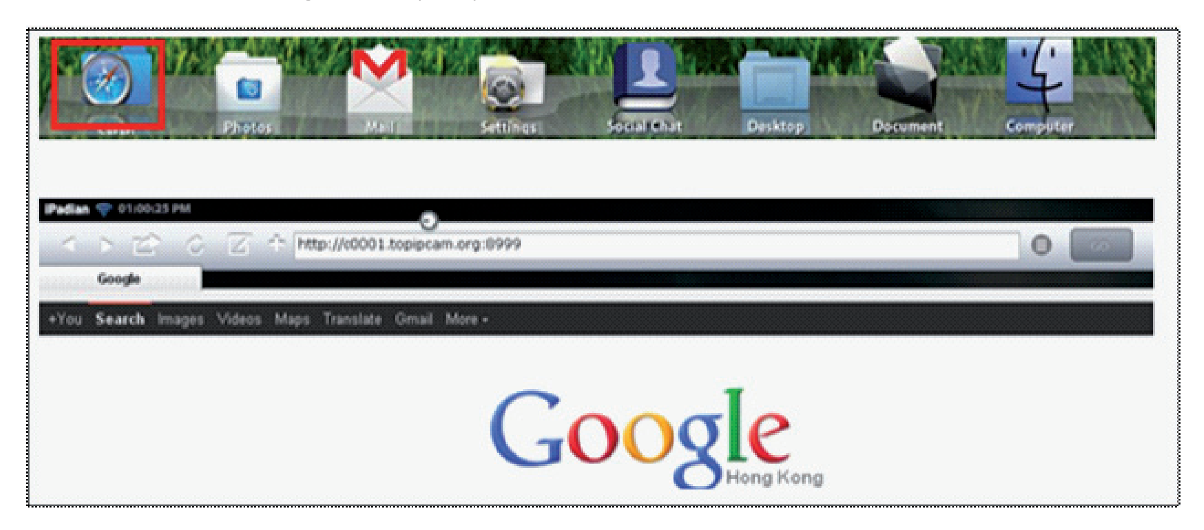


- Es necesario configurar la función de asignación de puertos con éxito, para comprobar si la función UPnP del router está disponible. Tenga en cuenta que el puerto de conexión será entregado por el prestador de servicios de internet.

10. ACCESO REMOTO IP DESDE MÓVILES

10.1 Dispositivos Ipad

- Ingrese la dirección IP en el navegador del Ipad que usualmente es Safari.



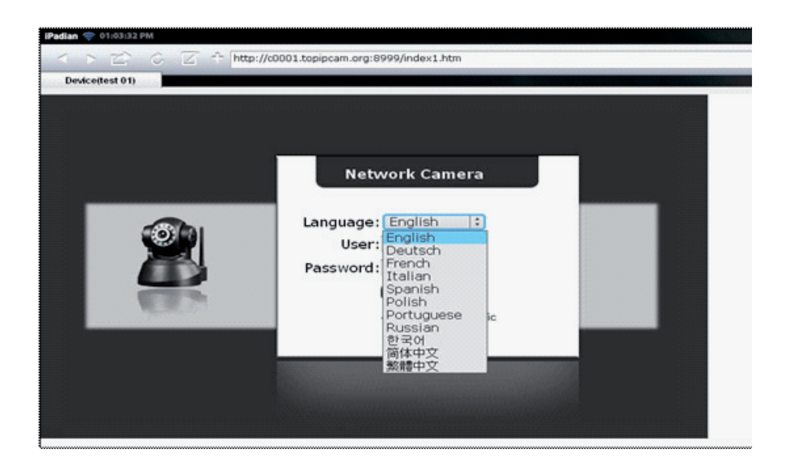
- Luego presione el botón de "BUSCAR".



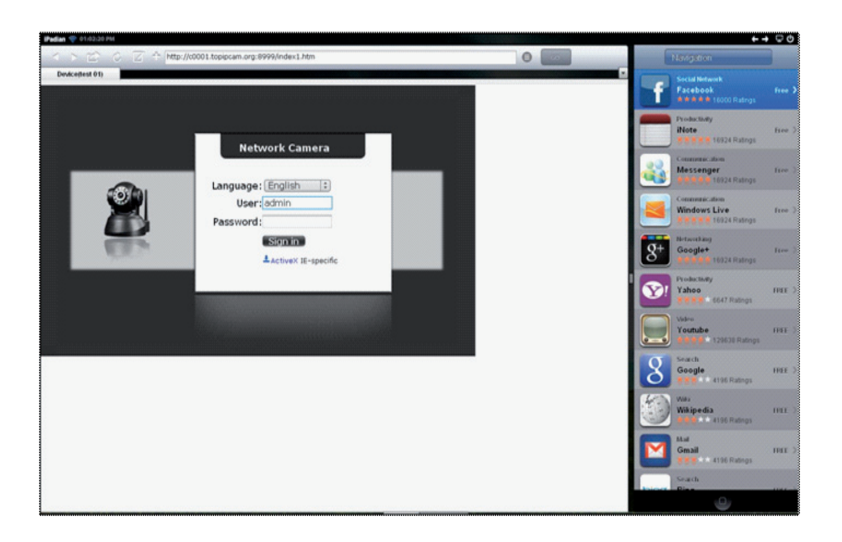
- Elija el idioma del menú de operación.

- FECHA: Establecer la fecha del sistema con el teclado numérico.

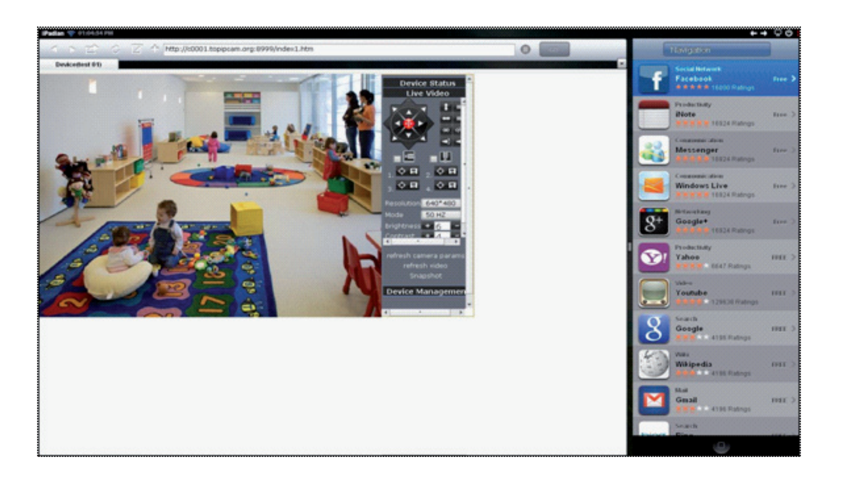


- Ingrese los datos de usuario y contraseña.





- La vista en vivo de la cámara iniciara automáticamente.



10.2 Dispositivos Android

Para dispositivos con sistema operativo Android realice los siguientes pasos:

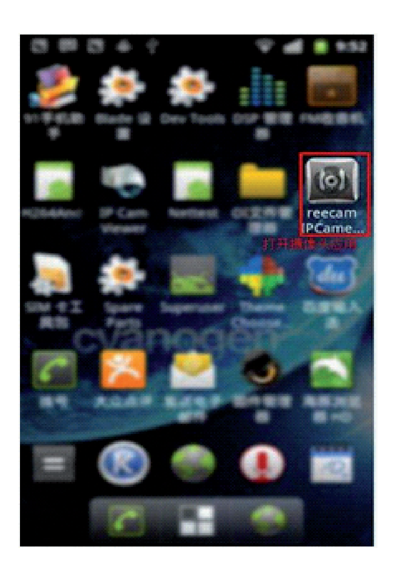


- Digite en el navegador la dirección IP, luego usuario y contraseña para ingresar.

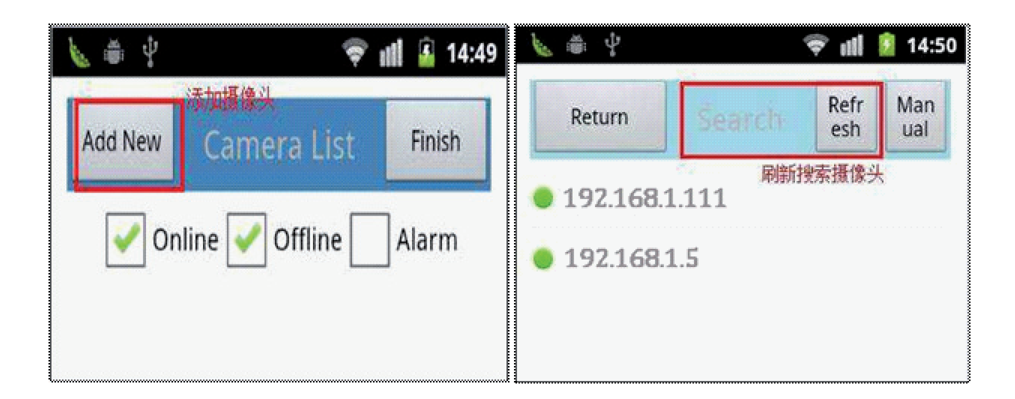


Para descargar el software ingrese a https://play.google.com/store/search?q=reecam&c=apps y descargue la aplicación utilizando el usuario y la contraseña de google play.

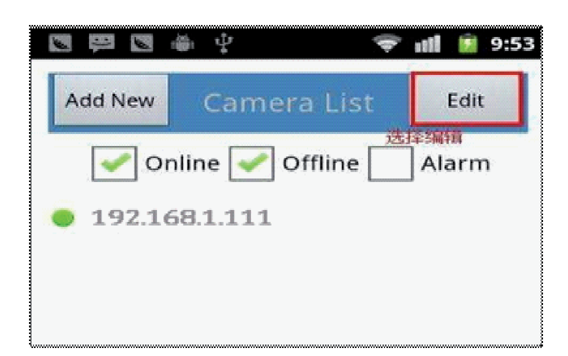




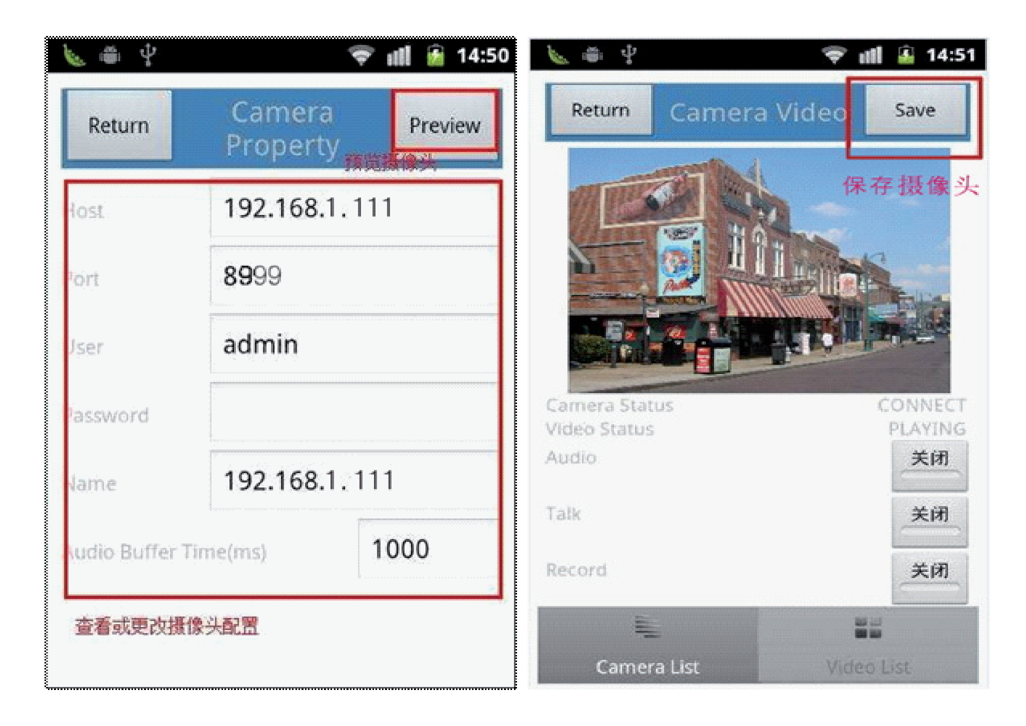
- El icono quedara instalado en el menú, para ingresar de clic en el icono para ver el siguiente menú:



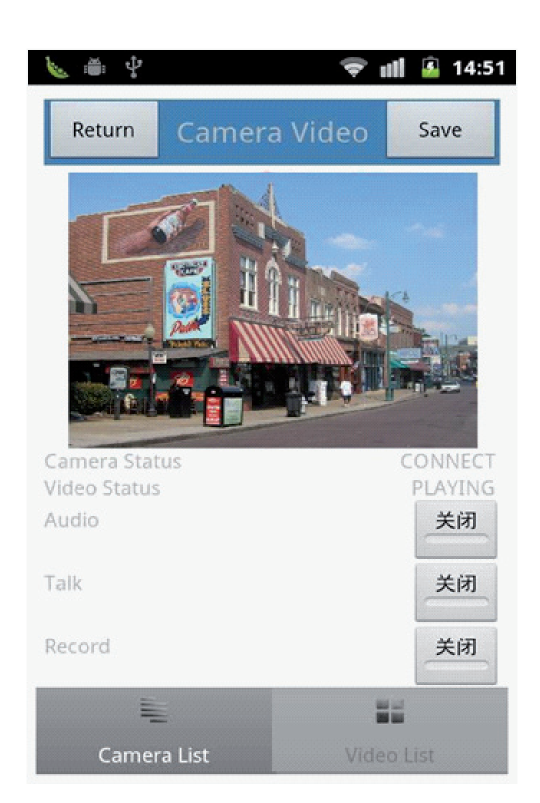
- Luego elija la dirección IP de la cámara que desea visualizar.



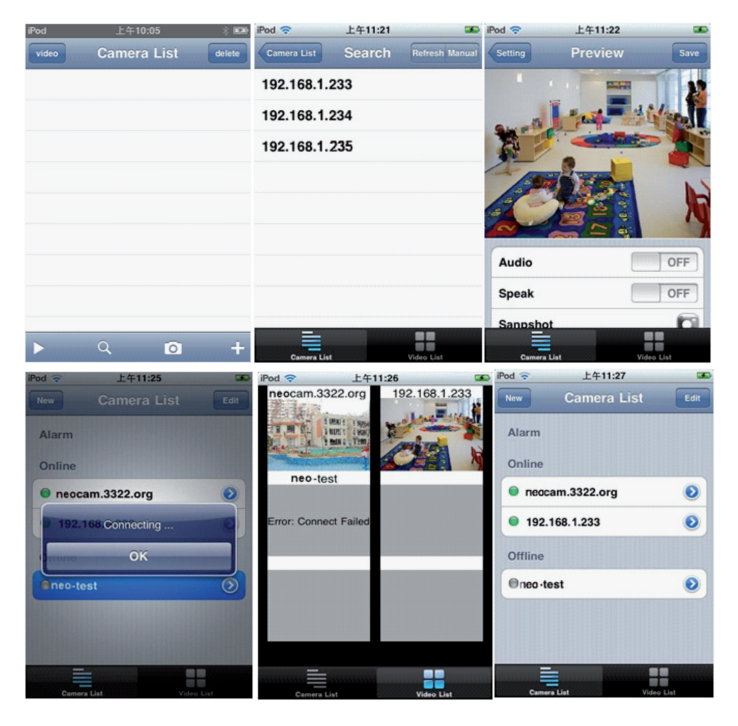
- Se mostraran los parámetros básicos de red los cuales podrá modificar si lo necesita.



- En la parte lateral podrá realizar ajuste PT de la imagen (inclinación y rotación).



10.3 Dispositivos iPhone / iPod

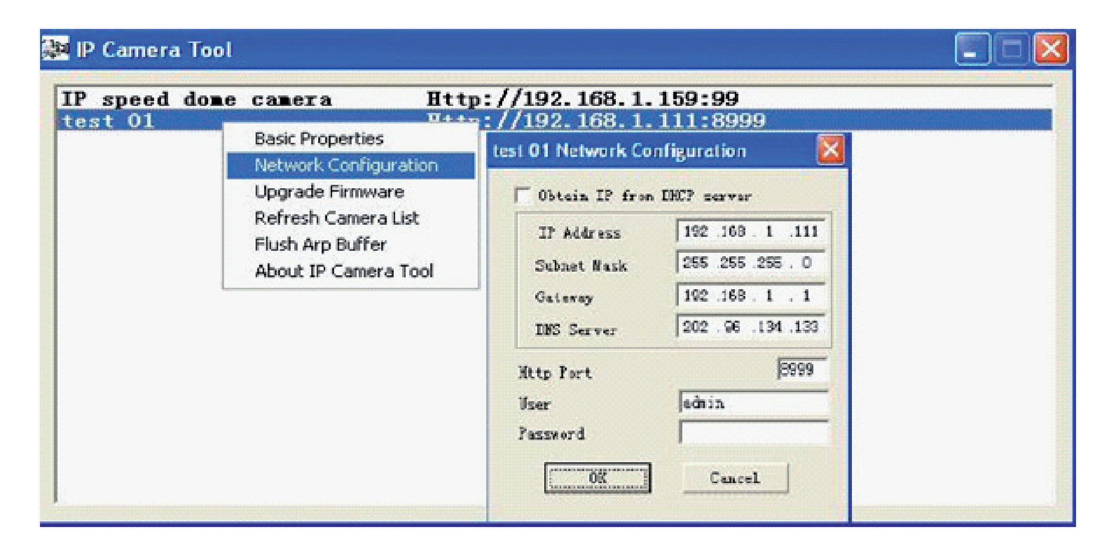


11. CONFIGURACIÓN DE RED

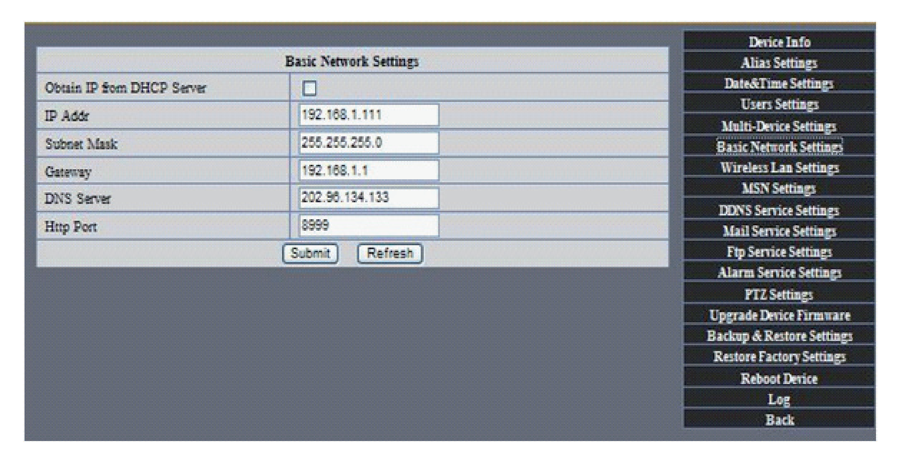
Si el router al cual se conecta la cámara IP tiene la función de DHCP, se puede elegir “Obtener IP del servidor DHCP “, de lo contrario ingrese los parámetros de la red de forma manual.

Puerto HTTP: En la mayoría de los casos, puede dejar este valor como el 80, sin embargo, algunos proveedores de internet habilitan otros puertos como 85, 8080, 8888, 9000, entre otros.

- El puerto puede ser modificado en la interfaz instalada de IP camera Tool.

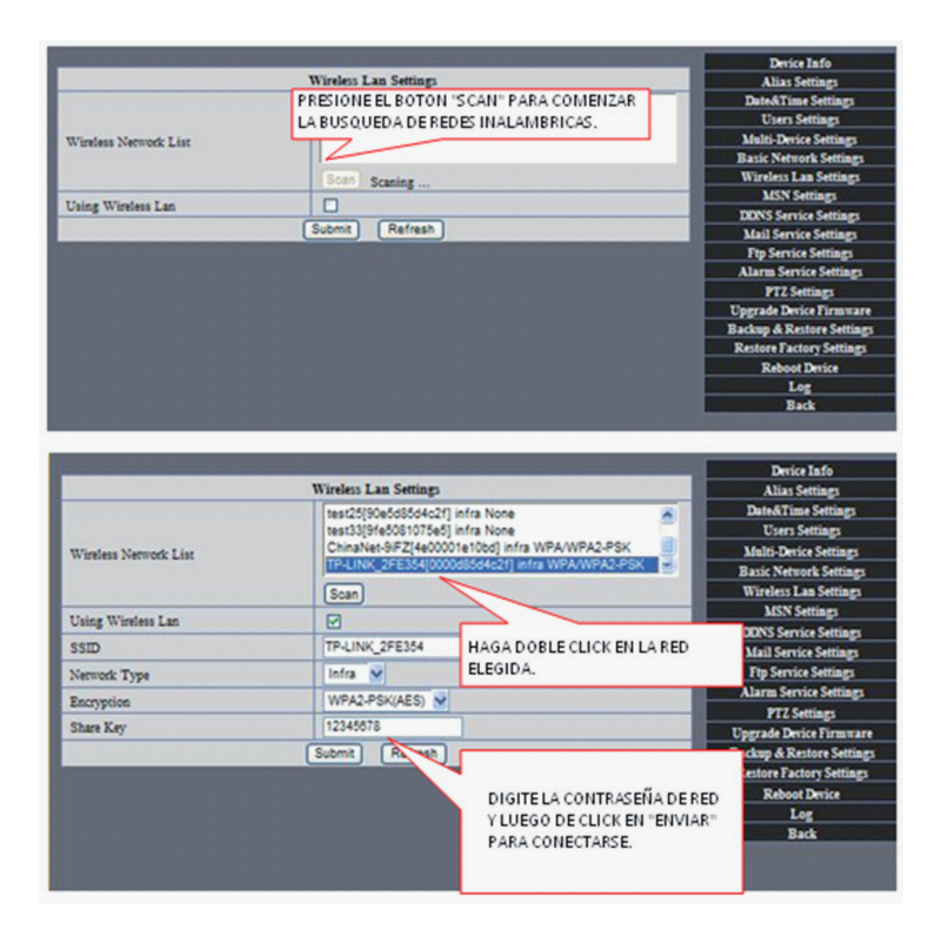


- También puede ser modificada a través del acceso remoto en el perfil de usuario de administrador.



11.1 CONFIGURACIÓN WI-FI

Ingrese a través del acceso remoto utilizando el perfil de administrador en la opción "Configuración de LAN inalámbrica" como se muestra a continuación:

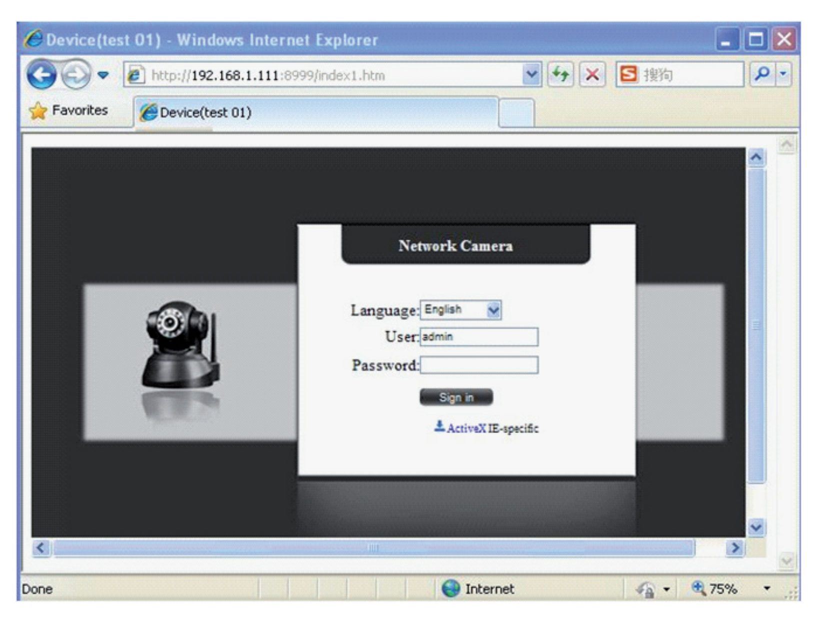




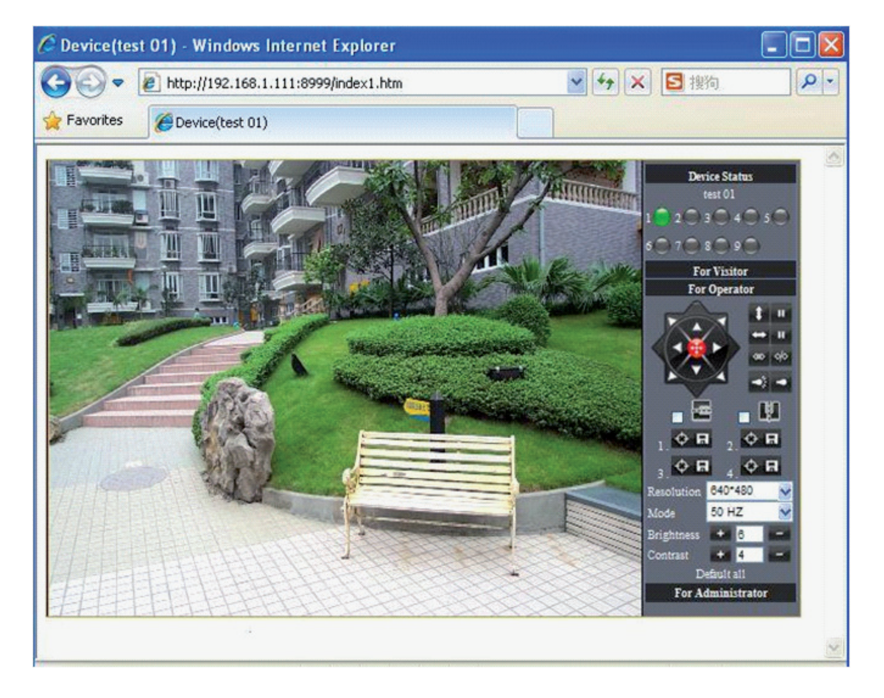
- Al presionar “ENVIAR”, la interfaz se reiniciara de forma automática. En este menú, también se podrá configurar el tipo de red y el tipo de cifrado de la contraseña.
- Tenga en cuenta que debe tener activa la casilla de Uso de Wireless LAN.

The device is rebooting. Don't shutdown it's power. Please waiting ... 26

- Desconecte el cable de red RJ-45 de la cámara y la conexión empezara automáticamente a ser de tipo WI-FI.
- Ingrese la dirección IP en el explorador web para empezar a monitorear.



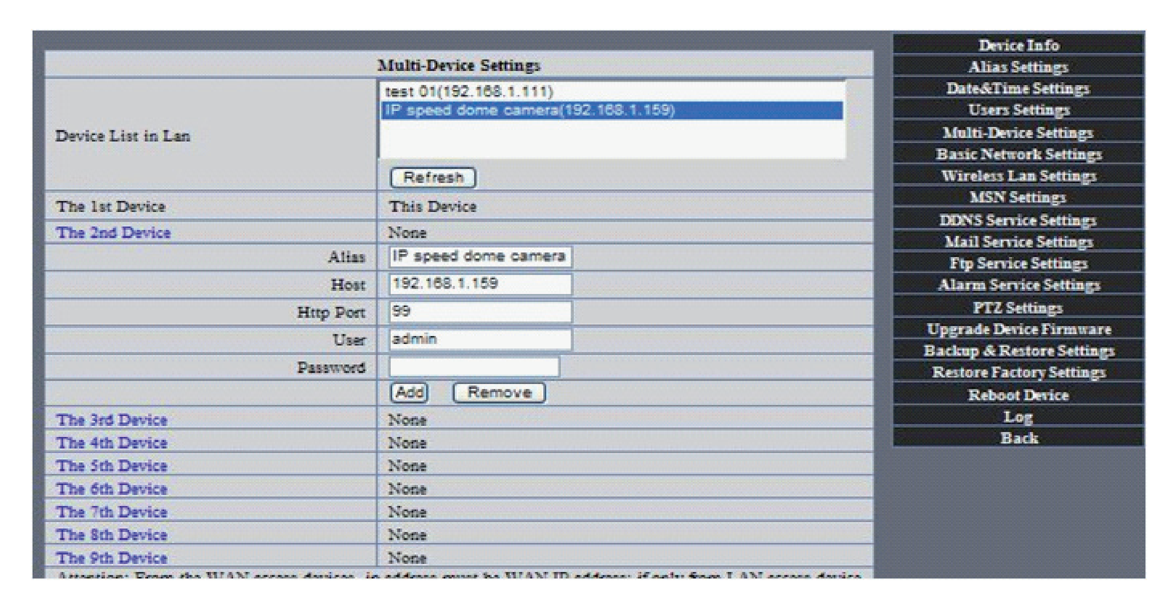
- Ingrese usuario y contraseña:

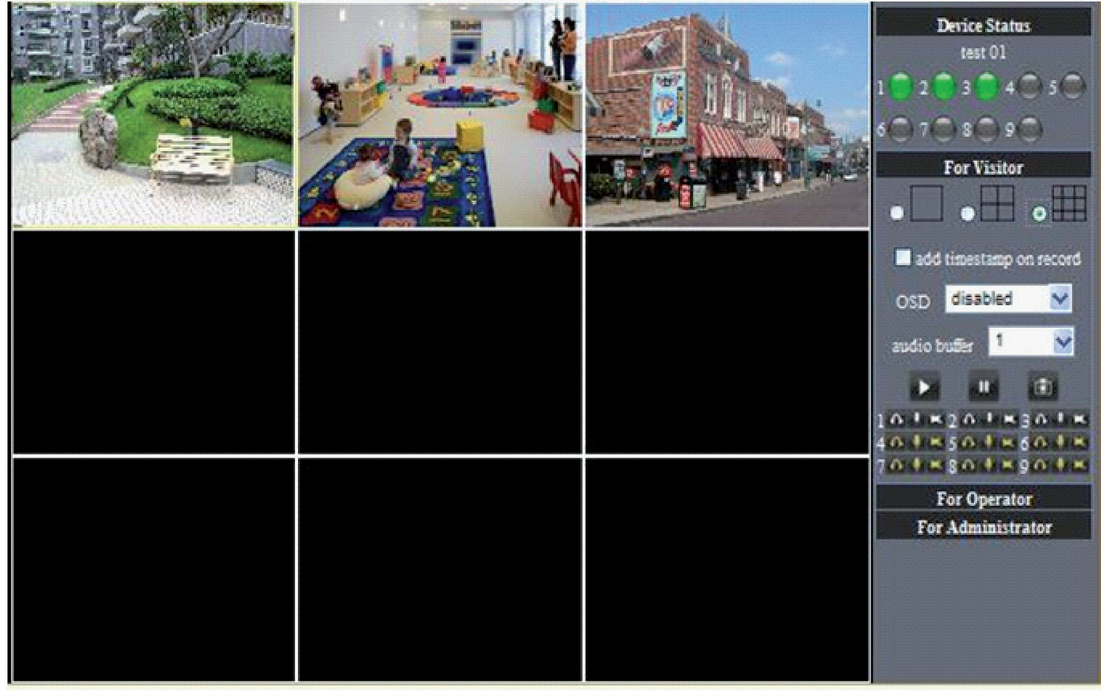


12. CONFIGURACIÓN DE MÚLTIPLES DISPOSITIVOS

En la configuración Multi-dispositivos, puede ver todas las cámaras encontrados en la red LAN.

Usted puede agregar más cámaras en la lista de LAN para el monitoreo. Este software Web es compatible con hasta 9 cámaras IP en línea de forma simultánea.

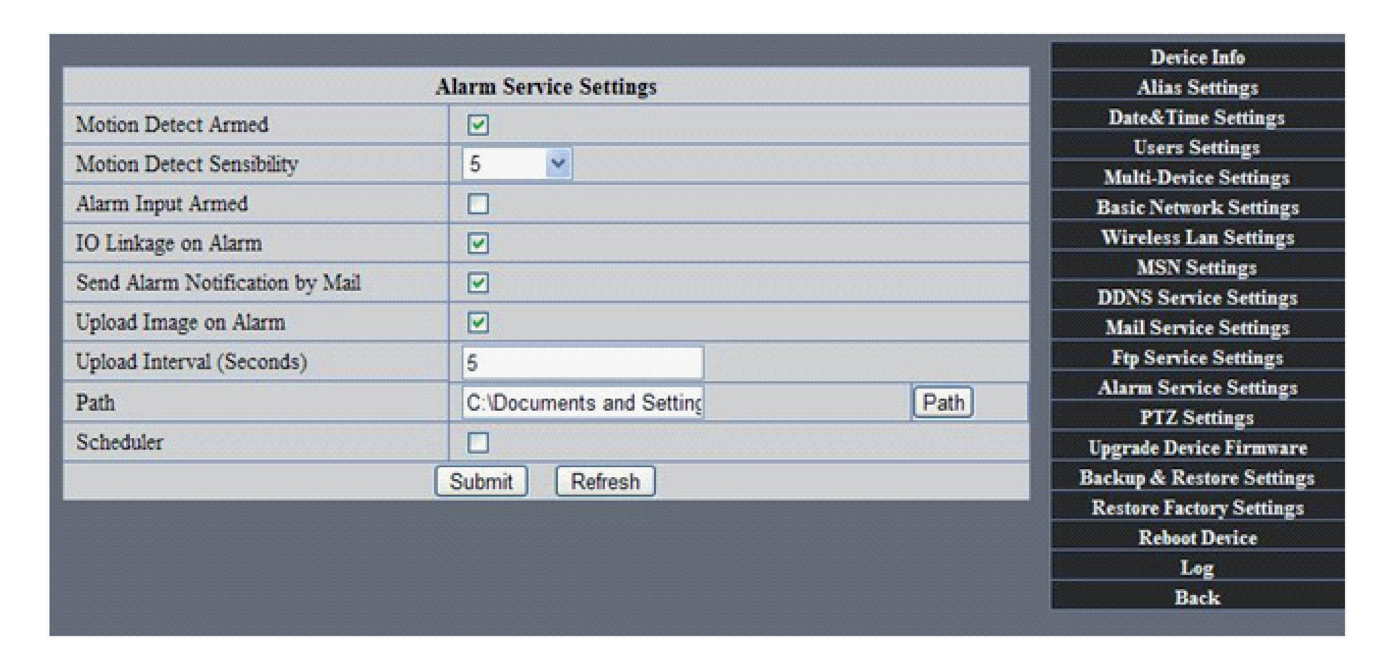




13. CONFIGURACIÓN DE CORREO

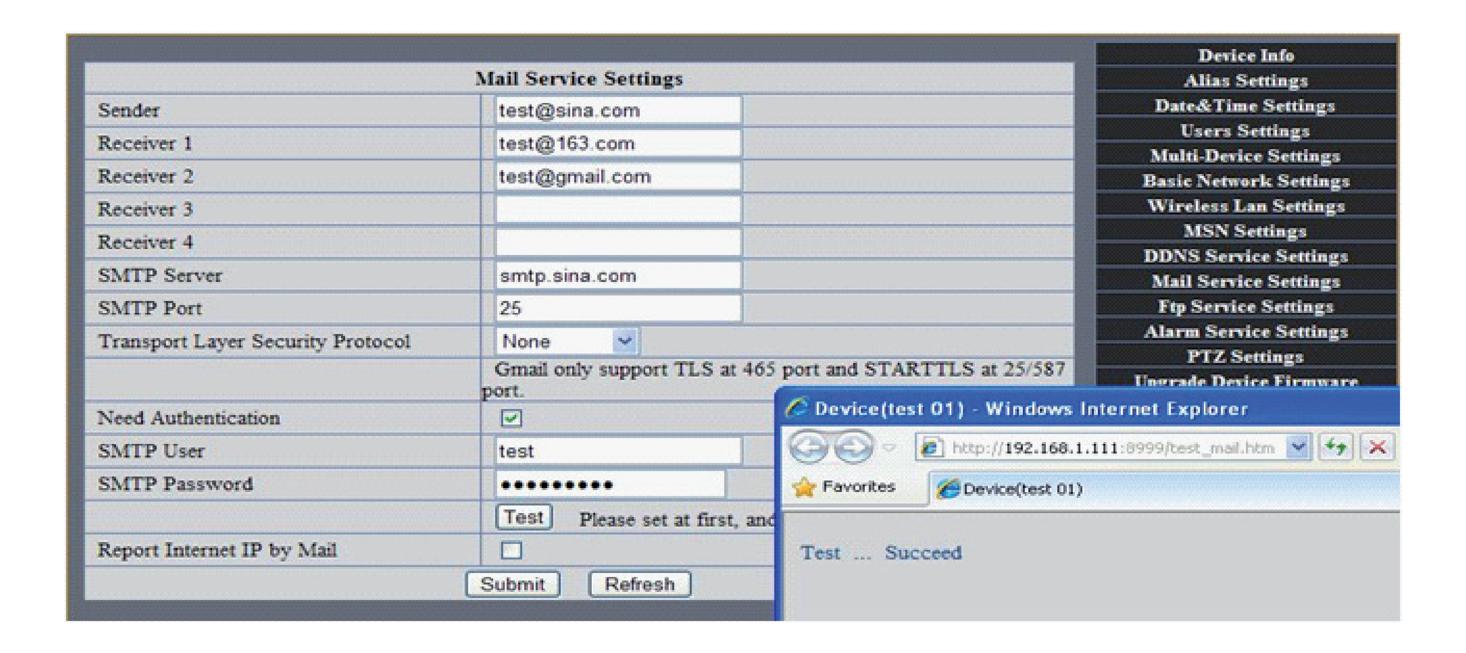
- Configure los parámetros en el menú de “Ajuste de servicios de alarma” habilitando las dos casillas que se muestran a continuación:





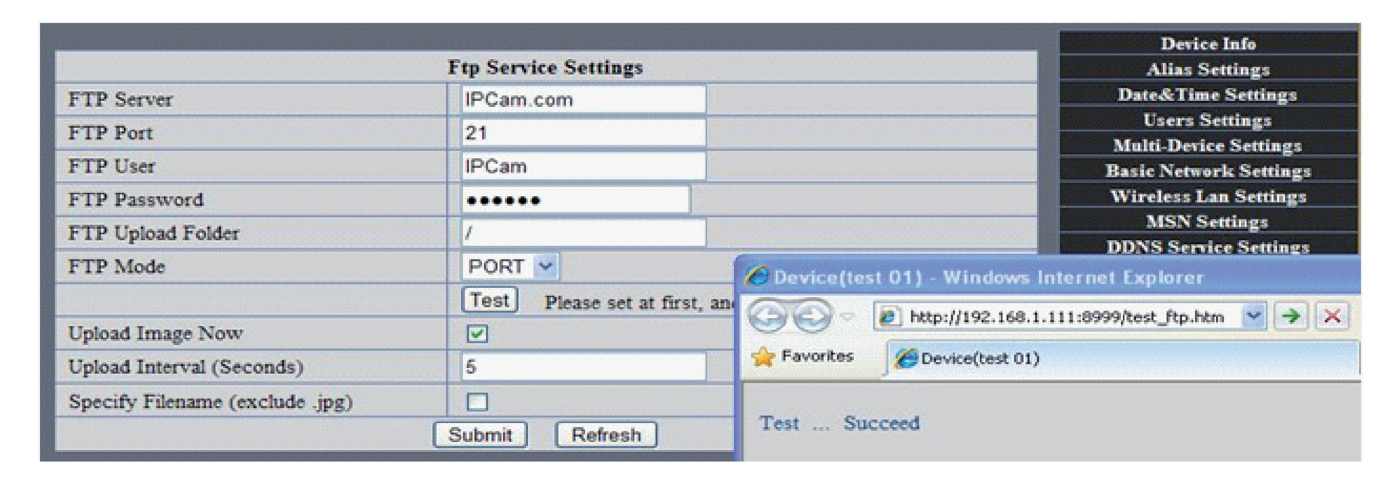
- Luego ingrese en el menú en la opción “Servicio de correo” para configurar los siguientes parámetros:

  - Remitente: En este campo diligencie la dirección de correo del remitente para enviar correos.
  - Receptor: En este campo diligencie la dirección de correo del receptor del correo electrónico. Puede configurar hasta cuatro direcciones.
  - Servidor SMTP: Diligencie el servidor SMTP del correo electrónico del remitente.
  - Autenticación: si el buzón de correo del remitente necesita autenticación a través de contraseña por favor ingrésela en este espacio.
  - Prueba de correo: Por favor, establezca el parámetro de correo y haga clic en “Enviar” en primer lugar. Aparecerá el resultado de correo de prueba.



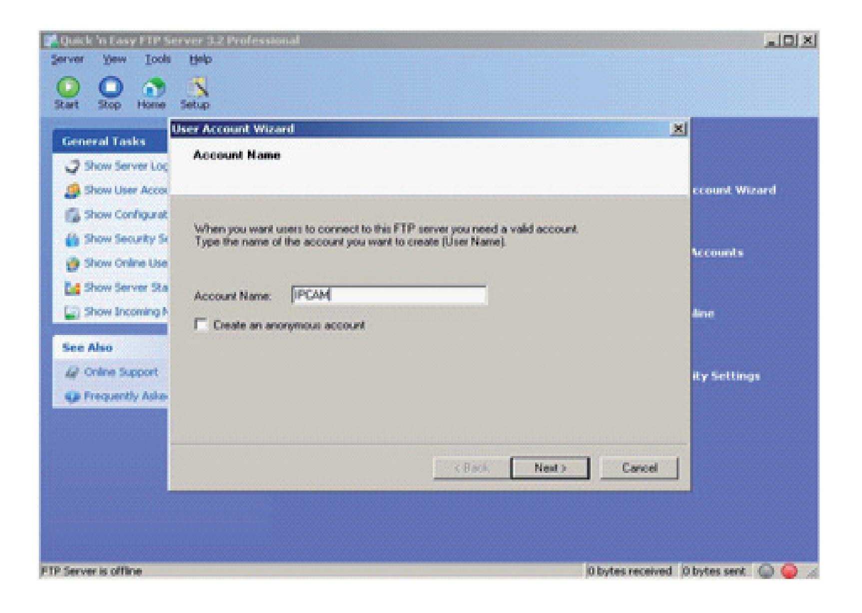
14. CONFIGURACIÓN PARA EL USO DE FTP

Ingrese a través del menú de opciones de administrador a través de “Configuración de servicio FTP”. El servidor es ipcam.com y los parámetros de acceso se ven en la siguiente figura:



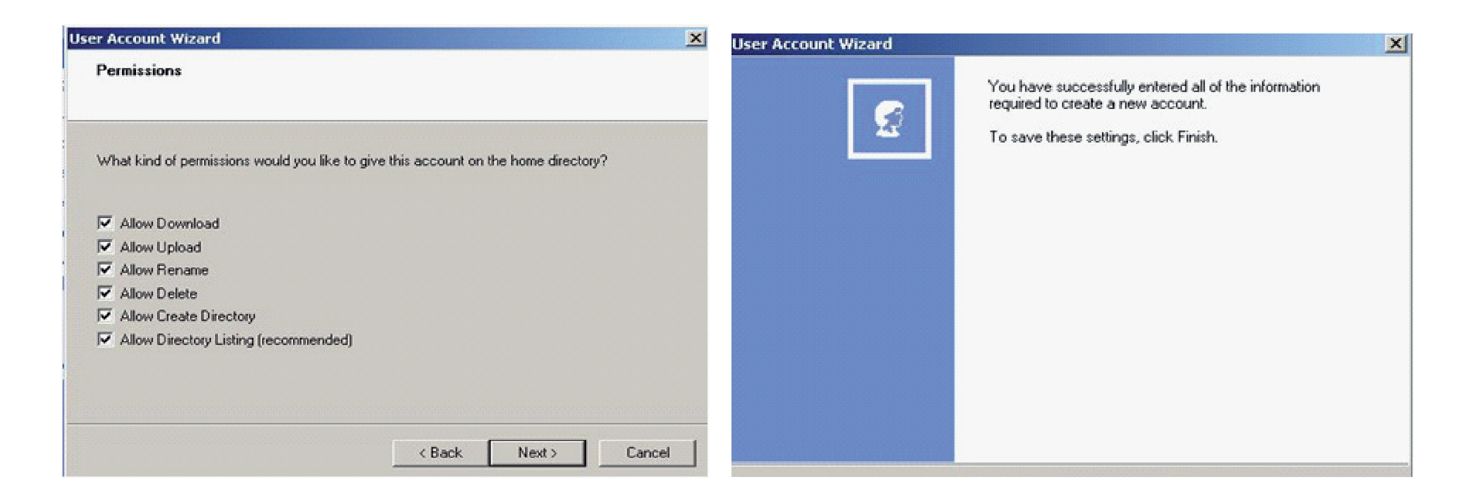
Para lo anterior, es necesario crear una cuenta de FTP en redes LAN de la siguiente manera:

- Crear una cuenta

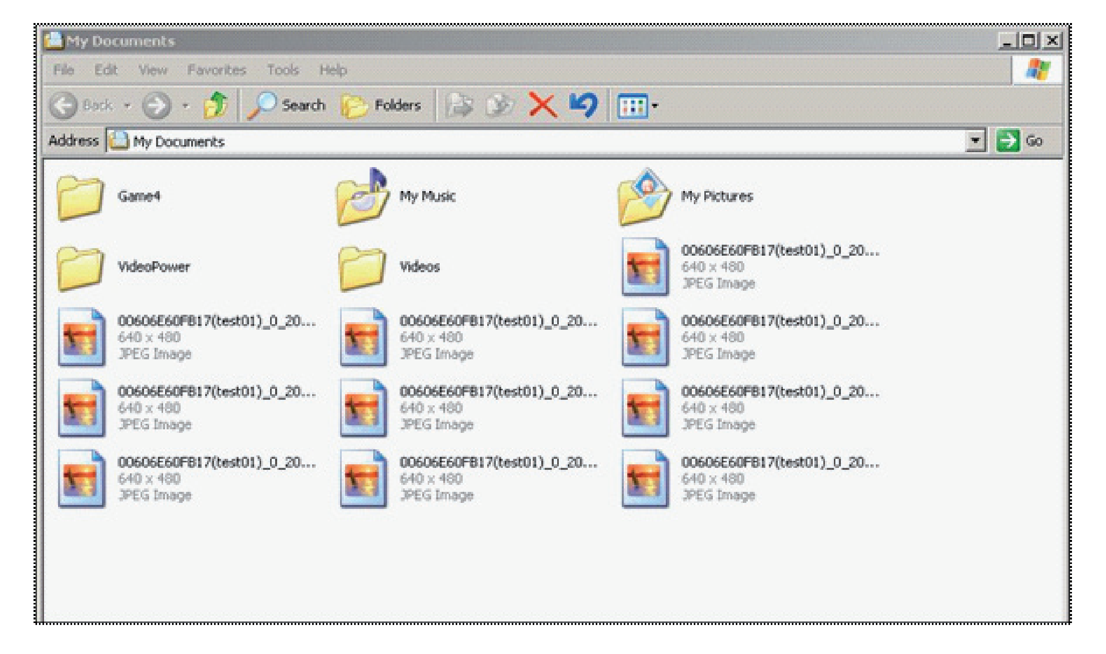


- Llene las casillas con parámetros de nombre y ubicación:





- Tenga en cuenta que de esta manera las imágenes generadas por la alarma de detección de movimiento serán almacenadas en la ruta configurada en el servidor FTP.

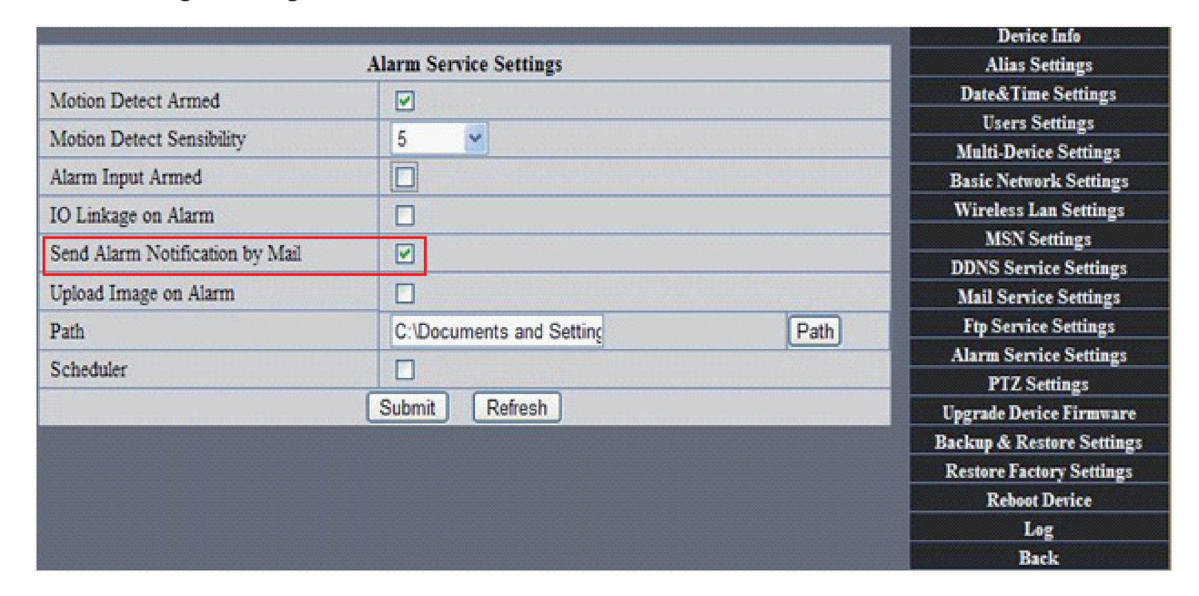


- Servidor FTP: la dirección del servidor FTP.
- Puerto FTP: el puerto por lo general es de 21
- Modo FTP: soporte estándar (POST) y el modo pasivo (PASV).
- Subir Imagen Actual: se cargará la imagen ahora, cuando casilla no está marcada.
- Cuando se activa, se puede cargar de entrada el intervalo (segundos).

15. DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

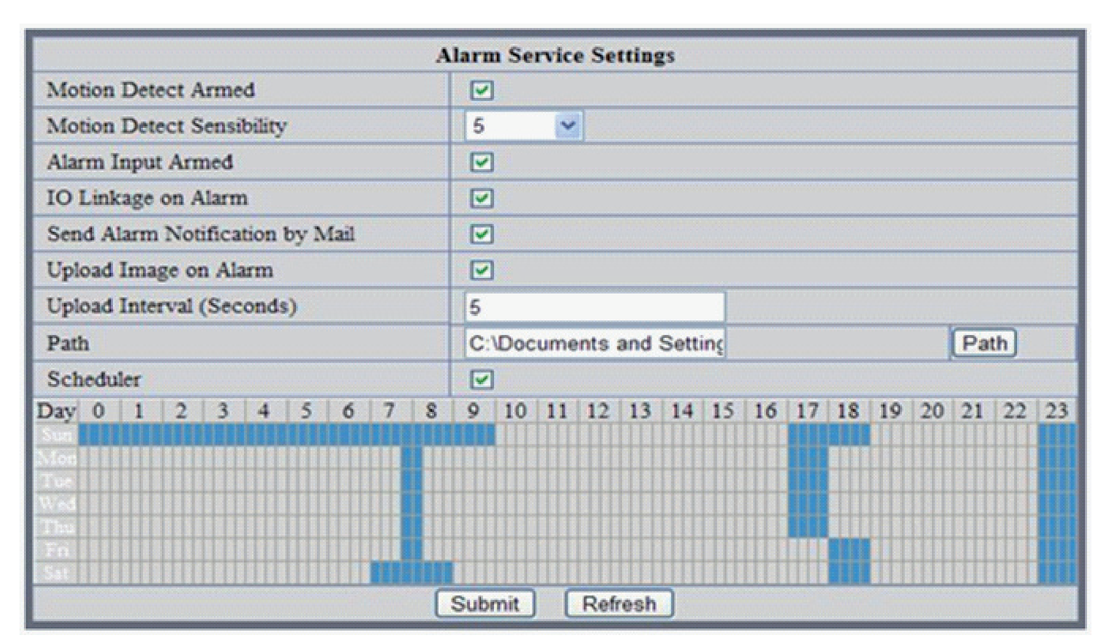
Esta opción se encuentra disponible en el menú principal en la opción de configuración de alarmas, donde debe habilitar la casilla detección de movimiento. De igual manera se puede configurar el nivel de sensibilidad. Cada casilla en las opciones de detección de movimiento permiten:

- Detección de Movimiento Armado
- Esta función activa el sistema de alarmas por detección de movimiento.
- I/O salida de alarma
  Permite el cierre del relé, activando dispositivos de alarma externos.
- Enviar E-mail de alarma
- Envía una imagen del registro de detección de movimiento.



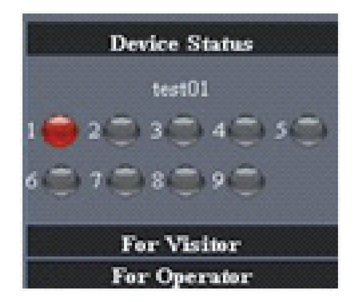
- Subir imagen de alarma
  Transmisión de imágenes en el servidor FTP, y puede configurar el intervalo de tiempo de envío de imágenes.

Tenga en cuenta que habilitando la opción “Scheduler” podrá realizar la configuración de los días y los horarios para la detección de movimiento como se ve a continuación:





- Después de configurar los parámetros de detección de movimiento, la apariencia del icono de estado para la cámara IP cambiara de color verde a color rojo, indicando que la función esta activa:e entrada y un puerto de red.

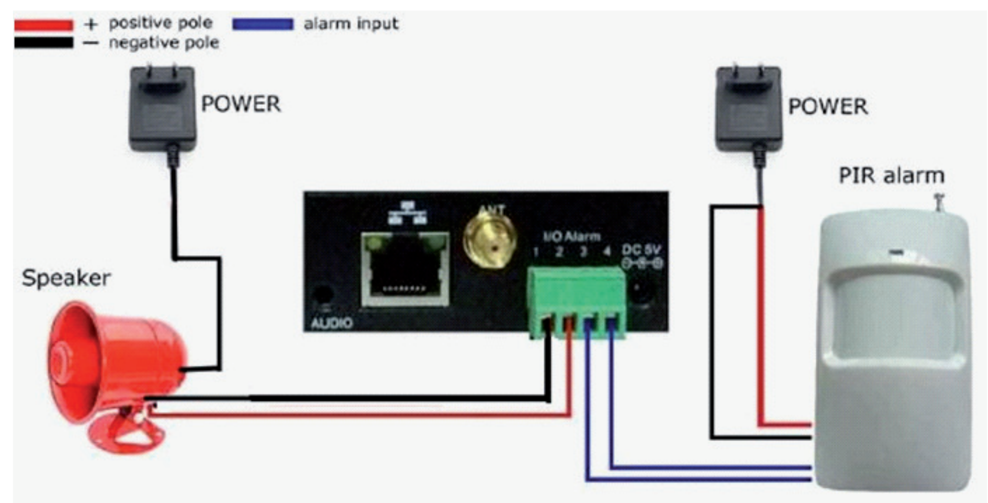


- La configuración de los pines físicos para la alarma externa son:

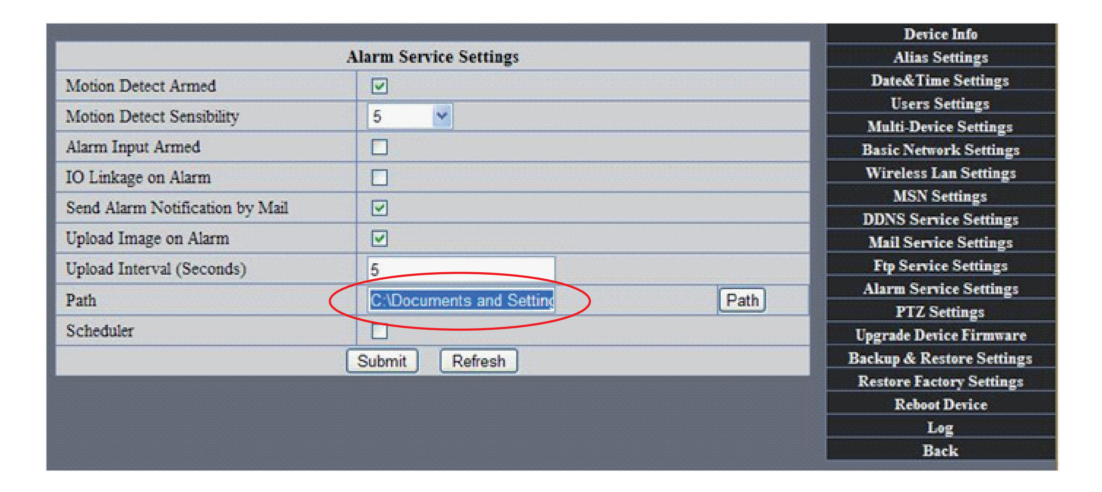


1. Salida (+5V) 2. Salida de alarma 3. Entrada de Alarma 4. Entrada (GND)

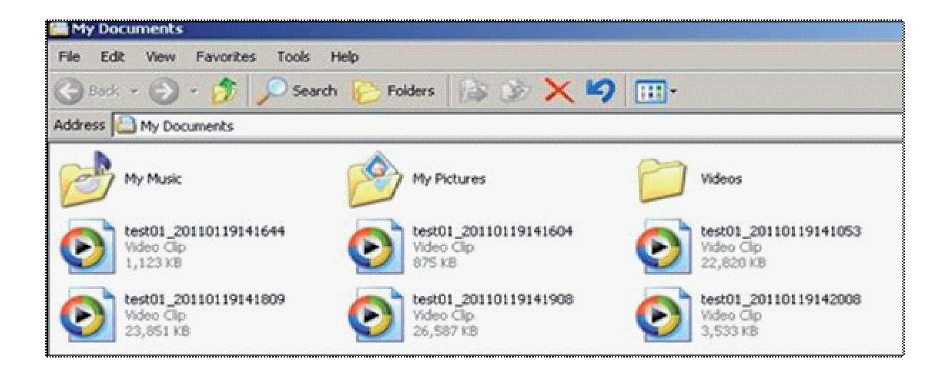
- El esquema de conexión para dispositivos externes es el siguiente:



- Utilice los botones de [botones] para abrir o cerrar los puertos de alarma.
- Para grabar automáticamente después de detectar movimiento elija la ruta para almacenar el video:



- De esta manera el video será almacenado en la ruta elegida:



16. AJUSTES DE HORA Y FECHA

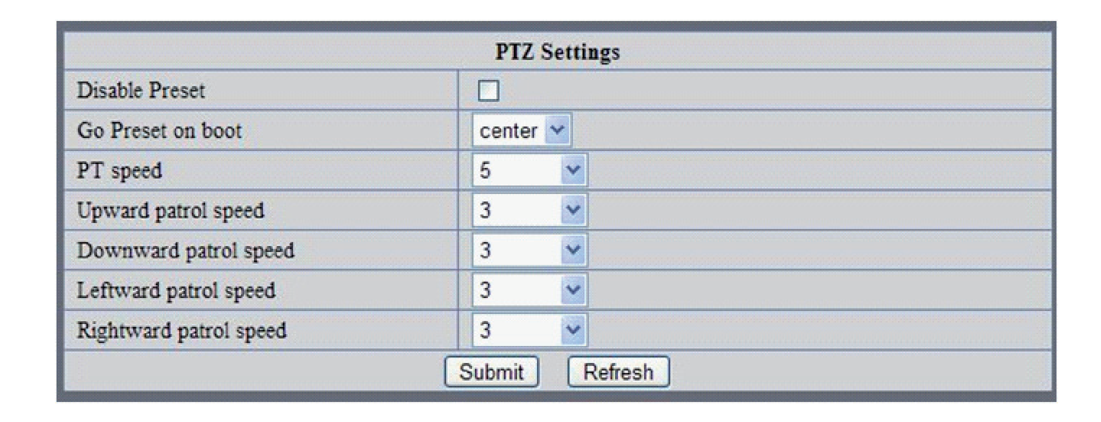
Si la cámara IP se encuentra conectada a internet, podrá realizar la actualización de hora y fecha según parámetros ajustados de zona horaria registrada en los servidores NTP.



17. CONFIGURACIÓN PT

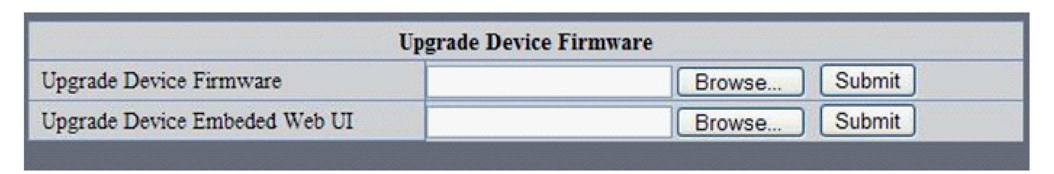
Este parámetro le permitirá ajustar movimientos de rotación e inclinación, velocidad de los movimientos y orientación de la cámara al encender.





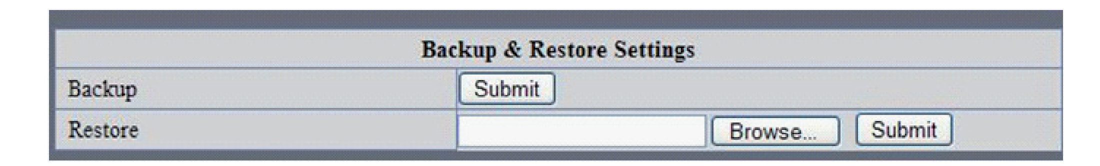
18. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

Esta opción permitirá actualizar el firmware del dispositivo y del aplicativo WEB por separado como se ve a continuación:



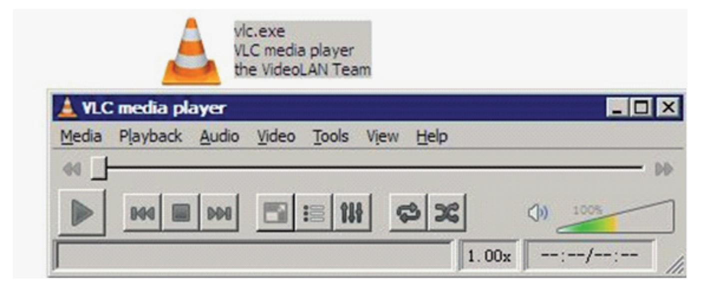
19. COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN DE PARÁMETROS

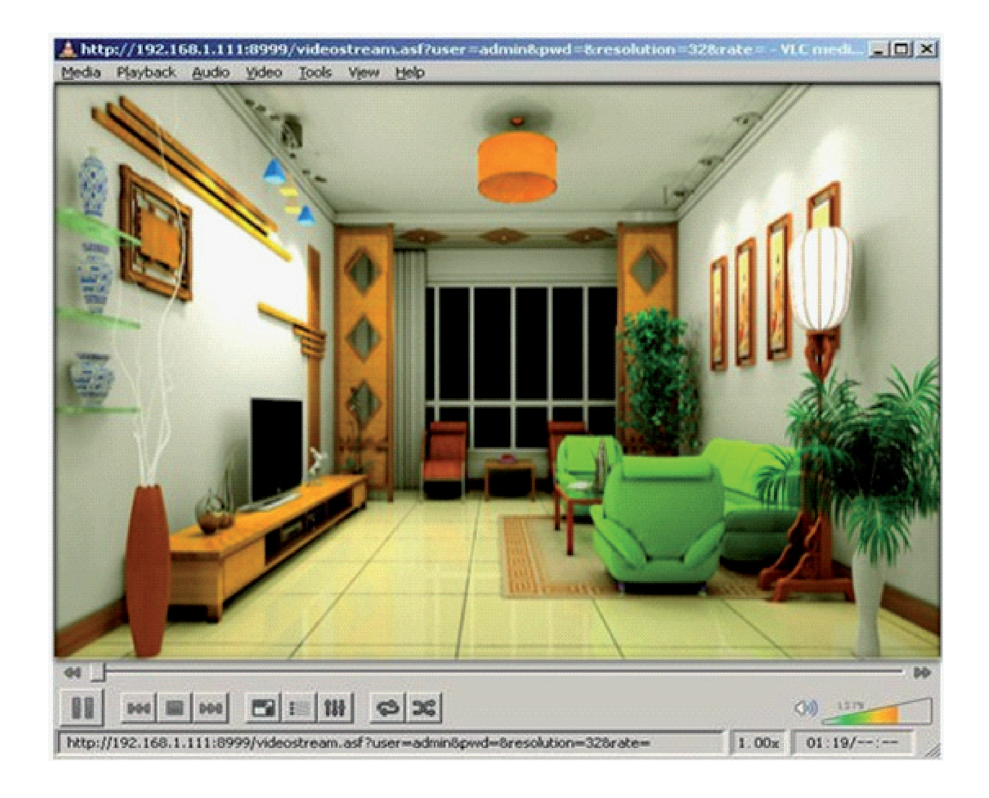
Presione "Enviar" para generar un punto de copia de seguridad tipo BIN params.bin y para recuperación elija el archivo BIN deseado.



20. VISUALIZACIÓN DE VIDEOS

El formato de los videos grabados en su computador tendrán la extensión .AVI y pueden ser visualizados a través del software VLC incluido en el CD de drivers.





21. PREGUNTAS FRECUENTES

- He olvidado el nombre de usuario administrador y / o contraseña.

Para restablecer el nombre de usuario y contraseña de administrador, presione y mantenga presionado el botón RESET durante 5 segundos. Suelte el botón y el nombre de usuario y LA contraseña se restablecerán de nuevo a la configuración de fabrica.

- Nombre de usuario administrador por defecto: admin
- Contraseña de administrador por defecto: No contraseña.

- Configuración de dirección IP

Compruebe si la dirección IP del servidor de cámara IP comparte la misma subred que la estación de trabajo: Haga clic en Mi PC > Panel de control > Red y conexiones de acceso telefónico >LAN > Atributos > Protocolos de Internet (TCP / IP), y comprobar la dirección IP y Máscara de subred.

- Configuración de la red

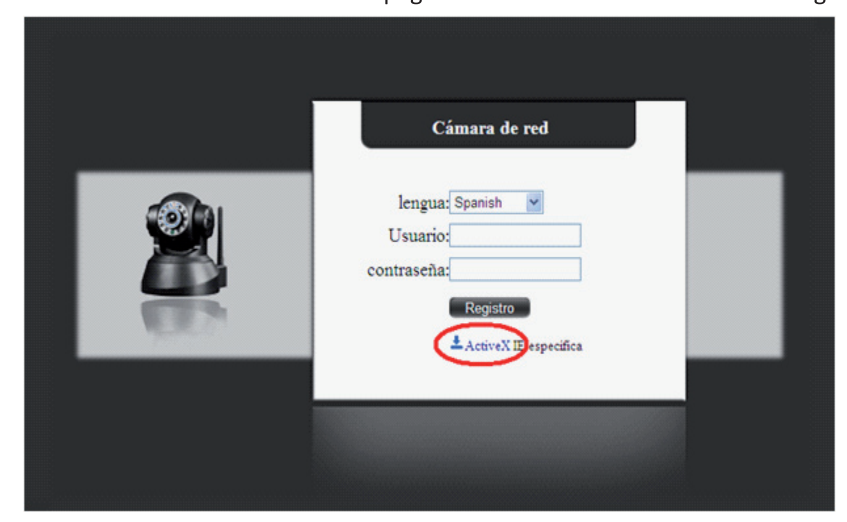
Verifique de que su software de servidor HTTP está configurado y funcionando. Tenga en cuenta que la dirección IP configurada en una red LAN no debe encontrarse en conflicto con otras de la red y que solo se podrá visualizar en un equipo que se encuentre dentro de la misma red. Para visualización remota debe utilizar una dirección IP fija o publica suministrada por el prestador de servicios de internet.

- No permite visualizar imagen

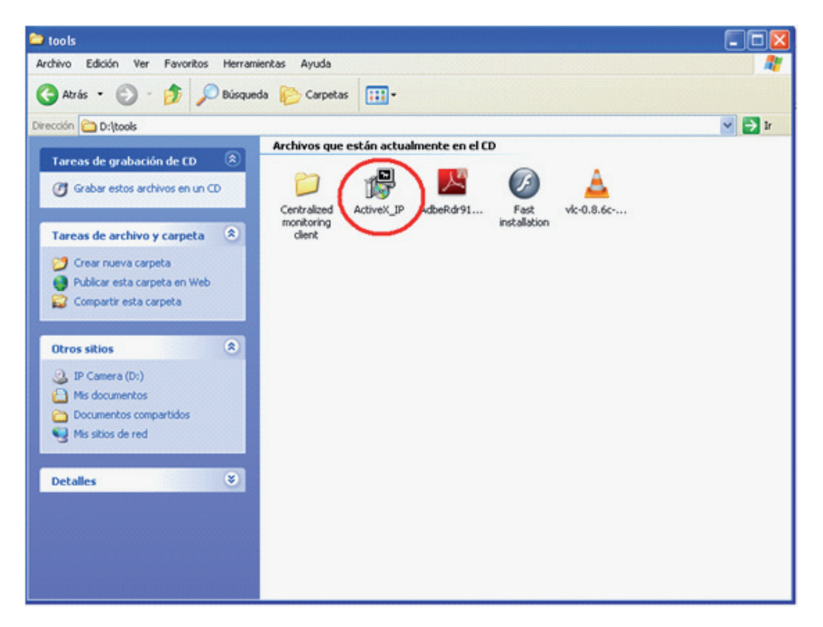
Si al digitar la dirección IP en su navegador, visualiza el entorno grafico de la cámara pero al digitar usuario y contraseña la imagen queda en negro, es necesario reinstalar el control ActiveX de la siguiente manera:



- Ejecute el control ActiveX directamente desde la página de inicio donde se señala en la siguiente imagen:



- Ejecute directamente desde el CD de drivers incluido:



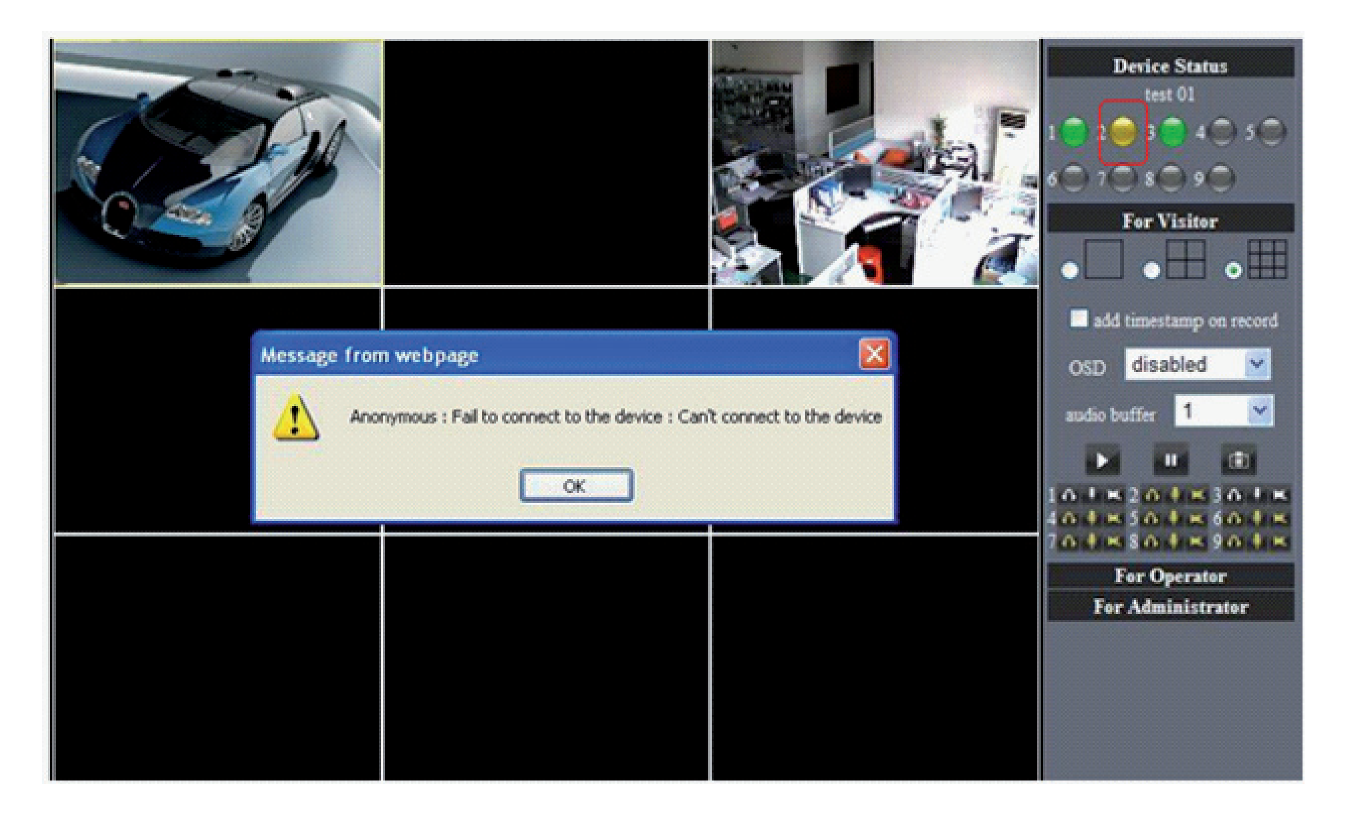
- La conexión es muy lenta

Tenga en cuenta que la velocidad de fotogramas de imagen es sometida a factores como ancho de banda, rendimiento del equipo de cómputo desde donde se va a visualizar, entorno de red y configuración de preferencias de la pantalla

Tenga en cuenta que el número de visitantes de forma simultánea pueden afectar el rendimiento en la visualización en vivo de la imagen.

- ERROR “Fallo al conectar dispositivo”

Este error se presentara cuando hay una mala conexión física de la cámara. El software mostrara el icono de estado de color amarillo . Por favor verifique el cable de poder, cable de red e inicie sesión nuevamente como administrador.



22. PARÁMETROS POR DEFECTO

- Dirección IP: Ajustada por el usuario
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: Ajustada por el usuario
- DDNS: Suministrada por el proveedor de servicios de internet
- Nombre de usuario administrador por defecto: admin
- Contraseña de administrador por defecto: No contraseña (en blanco).



23. PARÁMETROS TÉCNICOS

ITEM	CARACTERISTICAS	
Imagen	Sensor de imagen	1/4" Color CMOS Sensor
	Resolucion	640 x 480 (300K Pixels)
	Lente	f:3.6mm, F:2.4 (IR Lens)
	Nivel minimo de iluminacion	0.5 Lux
	Angulo de apertura	60º
Audio	Microfono	Audio en dos vias
Nombre del dominio	Servidor	Servidor MSN y DDNS
Video	Compresion	M-JPEG
	Frame rate	15 FPS(VGA),30FPS(QVGA)
	Resolucion	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
	Tipo de orientacion	Vertical / Horizontal
	Frecuencia	50Hz, 60Hz , Outdoor
	Parametros ajustables	Brillo y contraste
Comunicación	Ethernet	10/100Mbps RJ-45
	Protocolos soportados	HTTP/DHCP/IP/TCP/UDP/FTP/SMTP/DDNS/PPPoE/UPnP
	Soporte a moviles	Iphone/Ipad/3G phone/smartphone
	Protocolo wireless	IEEE 802.11b/g
	Estándar wireless	802.11b:11Mbps(max.) 802.11g:54Mbps(max.)
	Seguridad wireless	64/128-bit WEP encriptacion
Fisica	Angulo de rotacion e inclinacion	Horizontal:270° & Vertical: 120°
	Infrarrojo	10 IR LEDs, vision nocturna de 15 Metros
Alimentacion	Voltaje	DC 5V/2.5A 1.8 meter
	Consumo de potencia	5 Watts
Environment	Temperatura de operación	-10°C ~ 60° (14°F ~ 140°F)
	Humedad de operación	0% ~ 90% sin condensar
Requerimientos de visualizacion	Procesador	2.0GHZ o mayor
	Memoria RAM	512MB o mayor
	Tarjeta de video	64M o mayor
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista/Windows7
	Navegadores	IE.firefox
Garantia		1 año por defectos de fabricacion





Hecho en China
Garantia durante 1 año por defectos de fabricación